HP DeskJet 640C Series (USB) Benutzerhandbuch für Macintosh

Deutsch

HEWLETT® PACKARD

HP Kundenbetreuung

Wir bedanken uns bei Ihnen für den Kauf des HP DeskJet-Druckers. HP bemüht sich darum, den Einsatz des Druckers für Sie so problemlos wie möglich zu gestalten. Aus diesem Grund erhalten Sie mit dem Kauf des Druckers Zugang zum preisgekrönten Service- und Supportangebot der **HP Kundenbetreuung**. Sie können folgende Leistungen in Anspruch nehmen:

HP Online-Kundenbetreuung

Ein paar Mausklicks genügen, und schon haben Sie die Lösung! Die **HP Online-Kundenbetreuung** ist die ideale erste Anlaufstelle für Ihre Fragen zum HP DeskJet-Drucker – täglich rund um die Uhr.

Falls Ihr Computer mit einem Modem ausgestattet ist und Sie Zugang zu Online-Diensten oder direkt zum Internet haben, finden Sie auf den folgenden Websites ein breites Informationsangebot zu Ihrem Drucker:

Deutsch:	http://www.hp.com/cposupport/de
Englisch:	http://www.hp.com/support/home_products
Französisch:	http://www.hp.com/cposupport/fr/
Japanisch:	http://www.jpn.hp.com/CPO_TC/eschome.htm
Portugiesisch:	http://www.hp.com/cposupport/pt
Spanisch:	http://www.hp.com/cposupport/es/

Von der **HP Online-Kundenbetreuung** aus haben Sie direkten Zugriff auf das **HP Gemeinschaftsforum** und die **HP Kundenbetreuung per E-Mail**.

HP Gemeinschaftsforum

Besuchen Sie die Benutzerforen, wann immer Sie wollen. Sie finden dort hervorragende Ideen und Vorschläge für die Arbeit mit dem HP DeskJet-Drucker. Über die Website **http://www.hp.com/support/home_products** haben Sie direkten Zugriff auf die Benutzerforen.

HP Kundenbetreuung per Telefon

Rufen Sie uns einfach an, und sprechen Sie mit einem unserer technischen Mitarbeiter, der auf Ihr Produkt spezialisiert ist und Ihre Fragen in der Regel sofort beantworten kann. Die Telefonnummern finden Sie auf Seite 43 in diesem *Benutzerhandbuch*.

HP Kundenbetreuung – Audio Tips (nur in den USA)

Unter der Rufnummer (877) 283-4684 erreichen Sie in den USA unseren gebührenfreien automatischen Antwortdienst. Dort erhalten Sie schnelle und einfache Lösungsvorschläge zur Beantwortung häufig gestellter Fragen zu den HP DeskJet-Druckern.

Warenzeichen

Apple, das Apple-Logo, AppleTalk, ColorSync, das ColorSync-Logo, Finder, Mac, Macintosh, Mac OS, PowerBook, Power Macintosh und QuickDraw sind in den USA und in anderen Ländern eingetragene Warenzeichen von Apple Computer, Inc.

Hinweis

Die Angaben in diesem Handbuch können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

Hewlett-Packard übernimmt keinerlei Gewährleistung für diese Unterlagen. Dies gilt ohne Einschränkung auch für die stillschweigende Zusicherung der Verkäuflichkeit und der Eignung für einen bestimmten Zweck.

Hewlett-Packard übernimmt ferner keine Haftung für Fehler sowie für Zufalls- oder Folgeschäden im Zusammenhang mit der Lieferung, Leistung und Verwendung dieser Unterlagen.

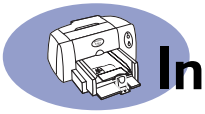
Alle Rechte vorbehalten. Die Vervielfältigung, Überarbeitung oder Übersetzung dieses Handbuchs ist ohne die vorherige schriftliche Genehmigung der Hewlett-Packard Company nur im Rahmen des Urheberrechtsgesetzes erlaubt.

Ohne die vorherige schriftliche Zustimmung der Hewlett-Packard Company darf dieses Handbuch weder vollständig noch teilweise fotokopiert, vervielfältigt oder in eine andere Sprache übersetzt werden.

1. Auflage, Januar 2000

© Copyright Hewlett-Packard Company und Apple Computer, Inc. 2000

Teile © Copyright 1989-2000 Palomar Software, Inc. Die HP DeskJet 640C Series-Drucker verwenden eine Druckertreibertechnologie, die von Palomar Software, Inc. (www.palomar.com) lizenziert wird.



Inhalt

Kapital 1 Verwenden des Druckers
Tasten und Leuchtanzeigen 1
Verwenden der Papierfächer 2
Einfache Schritte zur Wartung des Druckers 4

Kapital 2 Verwenden der Druckersoftware
Auswahl des Druckers 5
Andere Methoden zur Auswahl des Standarddruckers 5
Schreibtischdruck 6
Überprüfen des Druckerstatus 6
Papierformat – Einstellen der Seitenausrichtung 7
Das Dialogfenster „Drucken“ 8
Drucken auf unterschiedlichen Papier- und Medienarten 14
Das Dialogfenster „HP DeskJet – Dienstprogramm“ 25

Kapital 3 Verwendung und Pflege der Tintenpatronen
Austauschen von Tintenpatronen 27
Lagern von Tintenpatronen 29
Reinigen der Tintenpatronen 29
Schäden durch Nachfüllen der Tintenpatronen 32

Kapital 4 Hilfe bei Druckerproblemen
Tips zur Fehlersuche 33
HP Kundenbetreuung 42

Kapital 5 Verbrauchsmaterialien und Zubehör
Druckermaterialien 45
Poster mit Kurzanleitung und Benutzerhandbuch für Macintosh 45
Papier und andere Druckmedien 46
Bestellhinweise 47

Inhalt

Appendix A Anleitung zur Druckereinrichtung 49

Appendix B Technische Daten 52

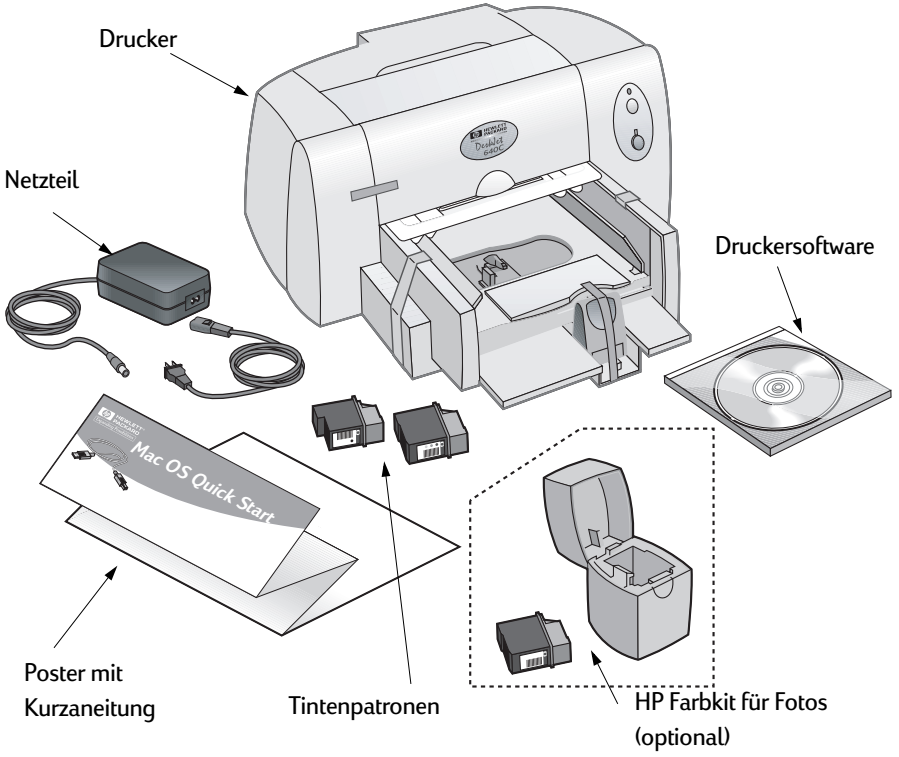
Appendix C Gesetzliche Hinweise 55

Index 57

Einführung

Wir bedanken uns bei Ihnen für den Kauf dieses HP DeskJet-Druckers.

Die Druckerlieferung umfaßt folgende Bestandteile. Wenden Sie sich bitte an den HP Händler oder die HP Kundenbetreuung, falls einzelne Teile fehlen. (Die entsprechende Telefonnummer finden Sie unter „HP Kundenbetreuung per Telefon“ auf Seite 43.)



Hinweis: Sie benötigen ein USB-zu-USB-Kabel (Typ A-zu-B), um den HP DeskJet-Drucker an den Computer anzuschließen. Bestellinformationen finden Sie auf Seite 47.

Leistungsmerkmale des HP DeskJet-Druckers

Der HP DeskJet-Drucker weist die folgenden Leistungsmerkmale auf:

- Ausgezeichnete Qualität beim Fotodruck durch die ColorSmart III-Technologie von HP
- Hervorragende Druckqualität auf Normalpapier
- Hervorragende Leistung bei Druckgeschwindigkeiten von bis zu 6 Seiten pro Minute bei Schwarzweißtext und 3 Seiten pro Minute bei Farbgrafiken (mit Druckern der HP DeskJet 640C Series)
- Brillante Fotowiedergabe
- Papierfach mit großem Fassungsvermögen von bis zu 100 Blatt

Weitere Informationsquellen

Dieses *Benutzerhandbuch* erklärt die Druckerbedienung. Weitere Informationsangebote:

- Verwenden Sie bei der Installation das *Poster mit der Kurzanleitung*.
- Schalten Sie die Erklärungen im Menü **Hilfe** ein. Ziehen Sie den Cursor über eine der Druckeinstellungen, um eine Erklärung einzublenden.
- Besuchen Sie die HP Website unter **http://www.hp.com/support/home_products**. Dort finden Sie die neuesten Produktinformationen, Hinweise zur Fehlerbehebung und Softwareupdates.

1 Verwenden des Druckers

Tasten und Leuchtanzeigen

Über die beiden Tasten auf der Vorderseite des HP DeskJet-Druckers können Sie den Drucker ein- und ausschalten und unterbrochene Druckaufträge fortsetzen. Die Leuchtanzeigen geben sichtbare Hinweise auf den jeweiligen Druckerstatus.

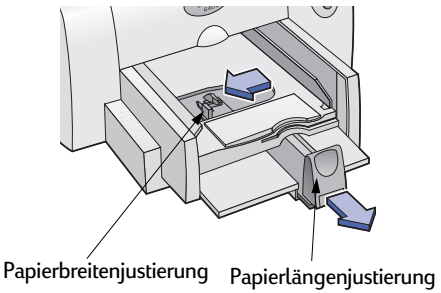
Warnung Schalten Sie den Drucker immer über die Netztaste auf der Vorderseite des Druckers ein und aus. Der Drucker könnte vorzeitig versagen, wenn Sie ihn über eine Steckerleiste, eine Überspannungssicherung oder einen Steckdosenschalter ein- und ausschalten.

Status der Leuchtanzeigen	Notwendige Maßnahmen
⏻ ist aus und ist aus	Drücken Sie die Netztaste, um den Drucker einzuschalten.
⏻ leuchtet ununterbrochen und ist aus	Senden Sie ein Dokument an den Drucker. Der Drucker befindet sich im Standby-Modus und ist druckbereit.
⏻ leuchtet ununterbrochen und blinkt	• Überprüfen Sie bei einer neu eingesetzten Tintenpatrone, ob sie fest eingerastet ist und ob der Pfeil auf der Patrone auf die Punkte auf dem Patronenhalter zeigt. • Klappen Sie die obere Abdeckung des Druckers herunter (falls offen). • Sehen Sie nach, ob das untere Zufuhrfach Papier enthält und ob es korrekt eingelegt ist. • Drücken Sie die Wiederaufnahmetaste, um den Fehlerzustand aufzuheben. Überprüfen Sie, ob auf dem Computerbildschirm eine Fehlermeldung und Anweisungen zur Problemlösung eingeblendet sind.
⏻ blinkt und ist aus	Keine Maßnahmen erforderlich. Diese Anzeigenkombination weist darauf hin, daß der Computer entweder gerade ein Dokument an den Drucker sendet oder auf dem Drucker gerade ein Dokument gedruckt wird.
⏻ blinkt und blinkt	Drücken Sie die Netztaste, um den Drucker auszuschalten. Brechen Sie auf dem Computer den Druck für alle Dokumente in der Warteschlange ab. Drücken Sie die Netztaste, um den Drucker wieder einzuschalten.
⏻ leuchtet ununterbrochen und leuchtet ununterbrochen	In Kapitel 4 dieses Benutzerhandbuchs finden Sie Anweisungen für die Fehlersuche. Im Drucker ist ein Problem aufgetreten.

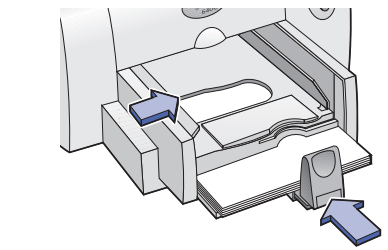
Verwenden der Papierfächer

Medien in Standardformaten

Legen Sie das Papier bzw. die anderen Medien, die Sie für den Druck verwenden möchten, in das untere Zufuhrfach. Schieben Sie die Papierjustierungen nach außen, um genügend Platz für die einzulegenden Medien zu schaffen.

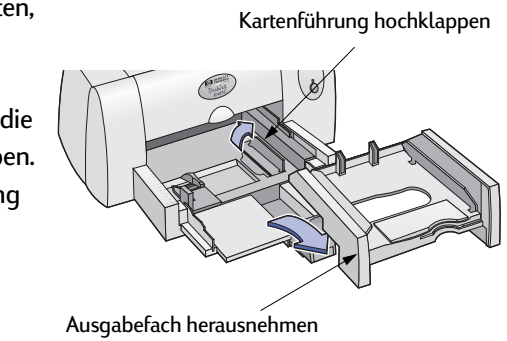


Schieben Sie die Papierjustierungen gegen die eingelegten Medien. Schieben Sie alle Medien bis zum Anschlag in das Zufuhrfach ein. Achten Sie darauf, daß das Papier flach im Zufuhrfach liegt.

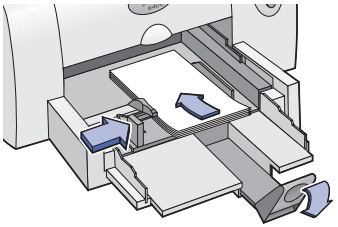


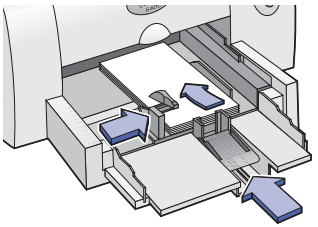
Karten, kleine Umschläge und kleinformatiges Fotopapier

Nehmen Sie beim Drucken auf Karten, kleinen Umschlägen oder kleinformatigem Fotopapier das Ausgabefach heraus, nachdem Sie die Papierjustierungen verschoben haben. Klappen Sie dann die Kartenführung nach oben.

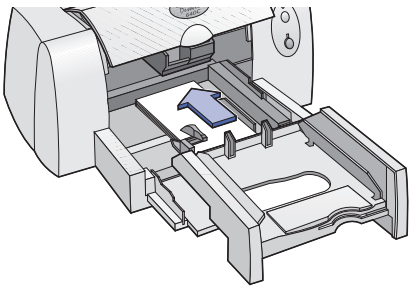


Legen Sie die Karten, die kleinen Umschläge bzw. das kleinformatige Fotopapier im Zufuhrfach mit der rechten Seite an die Kartenführung an. Achten Sie bei kleinen Umschlägen darauf, daß die Umschlagklappe nach rechts zeigt und oben liegt. Schieben Sie die Breitenjustierung nach rechts, bis sie an der linken Seite des Medienstapels anliegt. Drücken Sie von innen auf den Griff an der Längenjustierung, um die Arretierung zu lösen und den Griff herunterzuklappen. Schieben Sie die Längenjustierung dann bis zum Anschlag gegen den Medienstapel.





Setzen Sie das Ausgabefach wieder ein. Wenn beim Einsetzen des Ausgabefachs Schwierigkeiten auftreten, heben Sie die obere Abdeckung etwas an, damit sich der Patronenhalter zur Druckermitte bewegt. Setzen Sie nun das Ausgabefach ein, und schließen Sie die Abdeckung wieder.



Einfache Schritte zur Wartung des Druckers

Da der Drucker die Tinte in einem feinen Schleier auf das Papier aufsprüht, bilden sich nach einer Weile Tintenrückstände auf dem Druckergehäuse. Sie können Schmutzstreifen, Flecken und eingetrocknete Tinte mit einem weichen, leicht mit Wasser angefeuchteten Baumwolltuch von der Außenseite des Druckers abwischen.

Beachten Sie beim Reinigen des Druckers die folgenden Tips:

- Reinigen Sie **nicht** das Innere des Druckers. Halten Sie alle Flüssigkeiten vom Druckerinneren fern.
- Verwenden Sie **keine** Haushaltsreiniger oder Spülmittel. Falls Sie doch einmal Haushaltsreiniger oder Spülmittel zur Reinigung verwenden, muß das Druckergehäuse sofort mit einem weichen, leicht mit Wasser angefeuchteten Tuch abgewischt werden.
- Die Stange, auf der sich der Patronenhalter bewegt, darf **nicht** geölt werden. Es ist normal, wenn beim Hin- und Herbewegen des Tintenpatronenhalters Geräusche entstehen.

Informationen zum Reinigen der Tintenpatronen und des Patronenhalters finden Sie unter „Reinigen der Tintenpatronen“ auf Seite 29.

2 Verwenden der Druckersoftware

Hinweis: Bevor Sie drucken können, müssen Sie den Drucker einrichten und die Druckersoftware installieren, wie auf dem *Poster mit der Kurzanleitung* beschrieben ist.

Auswahl des Druckers

Beachten Sie die folgenden Anweisungen, falls Sie den **HP DeskJet** bisher noch nicht unter **Auswahl** als Standarddrucker ausgewählt haben. So wählen Sie den Drucker bei Verwendung des USB-Anschlusses aus:

1. Achten Sie darauf, daß der Computer und der Drucker eingeschaltet und durch ein USB-Kabel miteinander verbunden sind.
2. Wählen Sie **Auswahl** im **Apple**-Menü.
3. Klicken Sie auf der linken Seite des Auswahlfensters auf das Symbol **DeskJet 640 Series (USB)**.
4. Klicken Sie auf der rechten Seite des Auswahlfensters auf **DeskJet 640C**.
5. Schließen Sie die **Auswahl**.

Andere Methoden zur Auswahl des Standarddruckers

Außer über „Auswahl“ können Sie den Standarddrucker auch auf folgende Weise festlegen:

- Klicken Sie in der Menüleiste am oberen Bildschirmrand auf das **Druckersymbol** für den gewünschten Drucker, und wählen Sie **DeskJet 640C**.
- Wenn die Kontrolleiste angezeigt wird, können Sie auf das **Druckersymbol** für den gewünschten Drucker klicken und dann den **DeskJet 640C** auswählen.
- Ziehen Sie das Dokument, das Sie drucken möchten, auf das Schreibtischsymbol für den gewünschten Drucker.
- Klicken Sie auf das Symbol für den gewünschten **HP DeskJet**-Drucker, und wählen Sie **Standarddrucker festlegen** im Menü **Drucken**.

  Durch den Befehl „Drucken“ werden alle Dokumente an diesen Drucker gesendet, solange Sie keinen neuen Standarddrucker wählen. Wenn Sie den Drucker wechseln, sollten Sie vor dem Drucken das Dokument überprüfen, um festzustellen, ob sich die Formatierung oder der Seitenumbruch geändert haben.

Schreibtischdruck

Der Schreibtischdruck ist immer dann besonders praktisch, wenn Sie mehrere Dokumente gleichzeitig drucken möchten oder wenn ein Dokument bereits für einen bestimmten Drucker formatiert wurde. Für den Druck von Dokumenten direkt vom Schreibtisch aus stehen zwei Methoden zur Verfügung:

- Ziehen Sie die Symbole für die Dokumente, die Sie drucken möchten, auf das Schreibtischsymbol für den gewünschten Drucker.

– Oder –

- Wählen Sie die Symbole für die Dokumente, die gedruckt werden sollen, und wählen Sie dann **Drucken** im Menü **Ablage**. Wählen Sie im Dialogfenster **Drucken** die gewünschten Druckoptionen aus, und klicken Sie dann auf das Feld **Drucken**.

Der Schreibtischdruck wird in den Macintosch-Betriebssystemen 8.5.1 oder älter nicht unterstützt.

Überprüfen des Druckerstatus

Sie können den Status eines Druckers am entsprechenden Schreibtischsymbol erkennen:

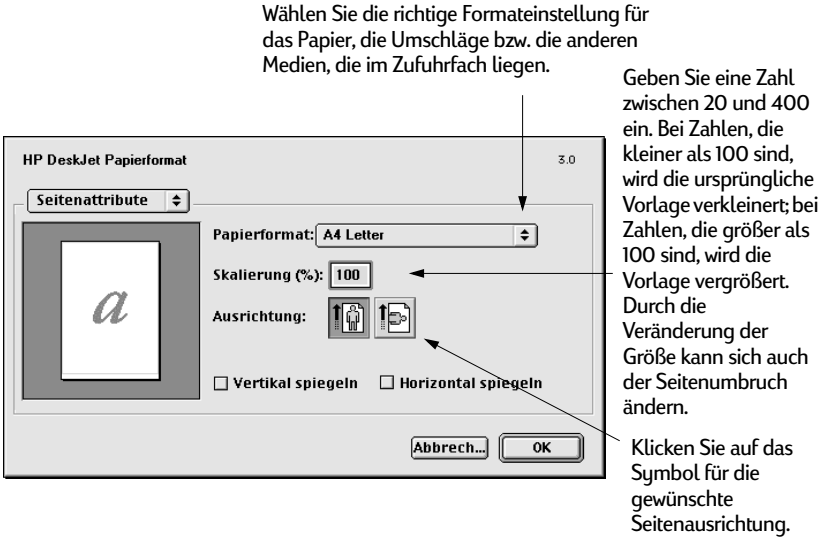
Symbol	Beschreibung	Symbol	Beschreibung
	Drucker (Standard) im Standby-Modus		Druck auf Standarddrucker wurde angehalten
	Drucker (nicht Standard) im Standby-Modus		Fehler auf Standarddrucker
	Standarddrucker druckt		Drucker nicht verfügbar oder nicht angeschlossen

Papierformat – Einstellen der Seitenausrichtung

Sie können die Einstellungen für das Papierformat, die Skalierung und die Seitenausrichtung über das Dialogfenster **HP DeskJet – Papierformat** festlegen. Gehen Sie folgendermaßen vor, um das Dialogfenster aufzurufen:

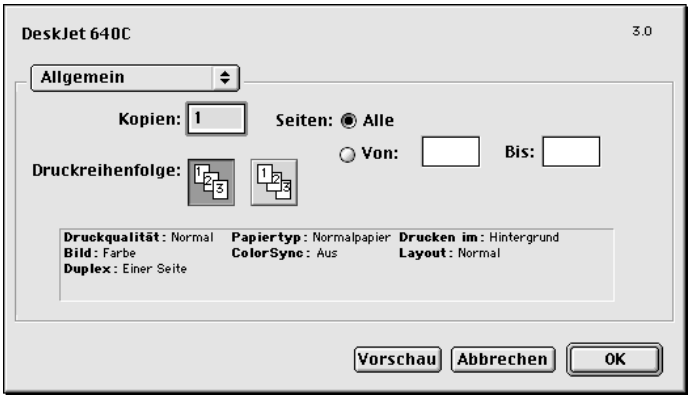
1. Öffnen Sie das Programm, mit dem das Dokument erstellt wurde.
2. Wählen Sie im Menü **Ablage** die Option **Papierformat**.

Papierformat, Skalierung und Ausrichtung


Wählen Sie die richtige Formateinstellung für das Papier, die Umschläge bzw. die anderen Medien, die im Zufuhrfach liegen.
Geben Sie eine Zahl zwischen 20 und 400 ein. Bei Zahlen, die kleiner als 100 sind, wird die ursprüngliche Vorlage verkleinert; bei Zahlen, die größer als 100 sind, wird die Vorlage vergrößert. Durch die Veränderung der Größe kann sich auch der Seitenumbruch ändern.
Klicken Sie auf das Symbol für die gewünschte Seitenausrichtung.
HP DeskJet Papierformat
3.0
Seitenattribute
Papierformat:
A4 Letter
Skalierung (%):
100
Ausrichtung:
Vertikal spiegeln
Horizontal spiegeln
Abbrech...
OK

Das Dialogfenster „Drucken“

Sie können die Anzahl der zu druckenden Exemplare, den Seitenbereich, die Papierart, die Druckqualität, das Seitenlayout, den Farbdruck und den Hintergrunddruck über das Dialogfenster **HP DeskJet – Drucken** festlegen. Wählen Sie die Option **Drucken** im Menü **Ablage** in der Anwendung, um dieses Dialogfenster zu öffnen.



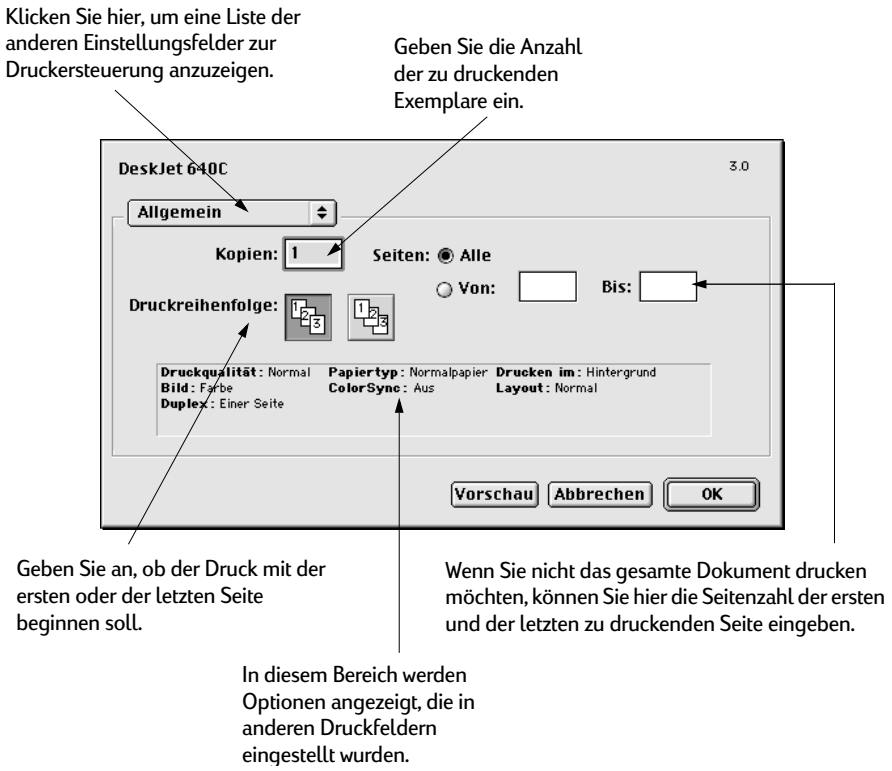
Optionen

Am unteren Rand jedes Druckdialogfensters befinden sich drei Optionsfelder:

- Mit Hilfe der Option **Vorschau** können Sie überprüfen, wie das mit den aktuellen Einstellungen gedruckte Dokument aussehen wird.
- **Abbrechen** macht die gewählten Einstellungen wieder rückgängig und schließt das Druckdialogfenster
- **OK** leitet den Druckvorgang ein.

Allgemein

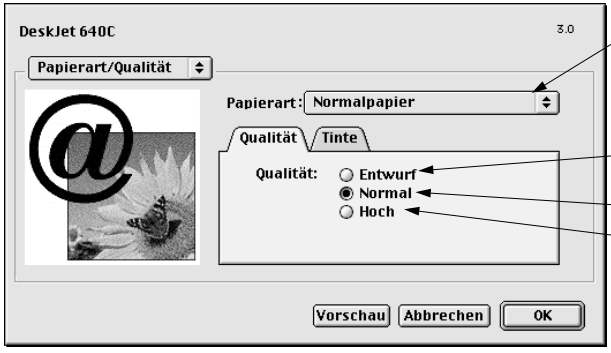
Das Einstellungsfeld **Allgemein** ist als Standardfeld im Druckdialogfenster ausgewählt. In diesem Einstellungsfeld kann die Anzahl der zu druckenden Exemplare, der Seitenbereich und die Druckreihenfolge (von der ersten zur letzten Seite oder umgekehrt) ausgewählt werden.


Klicken Sie hier, um eine Liste der anderen Einstellungsfelder zur Druckersteuerung anzuzeigen.
Geben Sie die Anzahl der zu druckenden Exemplare ein.
DeskJet 640C
3.0
Allgemein
Kopien: 1
Seiten: Alle
Von:
Bis:
Druckreihenfolge:
Druckqualität: Normal
Papiertyp: Normalpapier
Drucken im: Hintergrund
Bild: Farbe
ColorSync: Aus
Layout: Normal
Duplex: Einer Seite
Vorschau
Abbrechen
OK
Geben Sie an, ob der Druck mit der ersten oder der letzten Seite beginnen soll.
Wenn Sie nicht das gesamte Dokument drucken möchten, können Sie hier die Seitenzahl der ersten und der letzten zu druckenden Seite eingeben.
In diesem Bereich werden Optionen angezeigt, die in anderen Druckfeldern eingestellt wurden.

Über das Menü **Allgemein** können Sie auch auf die folgenden Optionen zugreifen:

- **Papierart/Qualität** (siehe „Papierart/Qualität“ auf Seite 10)
- **Layout** (siehe „Layout“ auf Seite 10)
- **Farbe** (siehe „Farbe“ auf Seite 11)
- **Hintergrunddruck** (siehe „Hintergrunddruck“ auf Seite 12)

Papierart/Qualität



Wählen Sie aus einem großen Angebot das für Ihre Zwecke geeignete Papier aus.

Druckqualität

Entwurf: Für schnellen Druck

Normal: Allgemeine Druckaufgaben

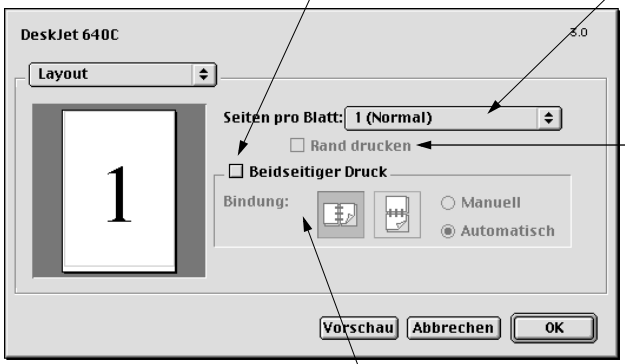
Hoch: Druck in höchster Qualität

- Über die Einstellungen im Register **Tinte** können die verwendete Tintenmenge und die Trockenzeit reguliert werden.

Layout

In diesem Dialogfenster kann eingestellt werden, wie viele Seiten pro Blatt gedruckt werden. In diesem Dialogfenster können auch die Einstellungen für den **beidseitigen Druck** gewählt werden.

Markieren Sie diese Option, um auf beiden Seiten des Papiers zu drucken.



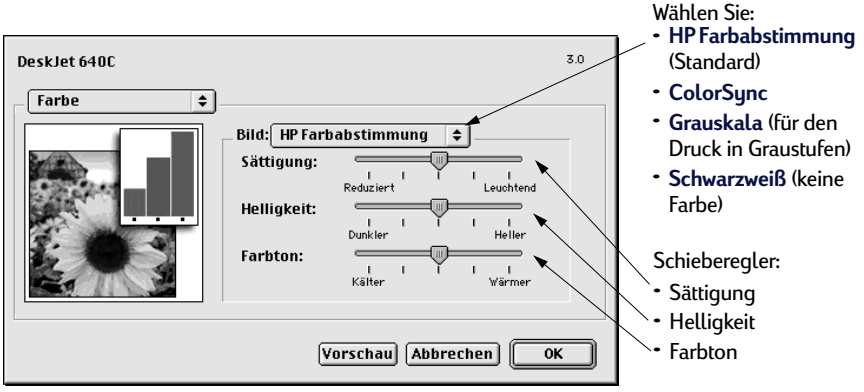
Wählen Sie die Anzahl der Seiten (**1**, **2** oder **4**), die auf ein Blatt gedruckt werden sollen.

Markieren Sie diese Option, um jede Seite mit einem Rand auszudrucken.

Wenn Sie **Beidseitiger Druck** markieren, müssen Sie auch die Art der **Bindung** (seitlicher oder oberer Rand) festlegen.

Farbe

Der HP DeskJet 640C Series-Drucker nutzt die Farbabstimmungstechnologie von HP, um jedes Element auf der Seite (Text, Grafiken und Fotos) zu analysieren und auf intelligente Weise die bestmögliche Farbwiedergabe zu erzielen.



HP Farbabstimmung ist die Standardeinstellung für die Option **Bild** im Farbeinstellungsfeld. Mit den Schiebereglern, die bei der Wahl dieser Option eingeblendet werden, können Sie die Sättigung, die Helligkeit und den Farbton einstellen. Bedenken Sie dabei jedoch, daß die Mittelposition der Regler für die meisten Anwendungszwecke und Medienarten am besten geeignet ist.

Die Einstellung unter **ColorSync** dient zur Farbabstimmung mit anderen Komponenten, die das ColorSync-Farbabstimmungssystem verwenden.

Bei der Wahl der Option **Grauskala** erfolgt der Druck in Graustufen. Mit dieser Einstellung können Sie Ausdrucke optimieren, die anschließend gefaxt oder fotokopiert werden sollen.

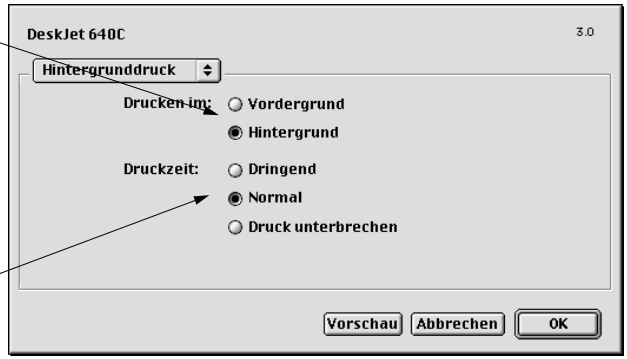
Bei der Wahl der Option **Schwarzweiß** erfolgt der Druck nur in Schwarz und Weiß (keine Farbe, keine Grautöne).

Hintergrunddruck

Wählen Sie **Hintergrund**, wenn Sie während des Druckens weiterarbeiten möchten. Beim Drucken im **Vordergrund** wird schneller gedruckt. Sie können jedoch nicht am Computer weiterarbeiten, bis der Druck abgeschlossen ist.

Wählen Sie:
- **Hintergrund**, um während des Druckvorgangs weiterarbeiten zu können
- **Vordergrund**, um schneller zu drucken

Klicken Sie zur Einstellung der gewünschten Druckzeit auf eine dieser Optionen.



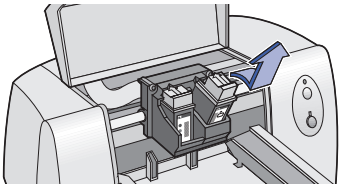
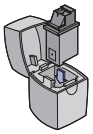
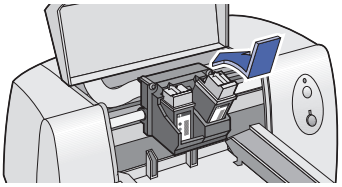
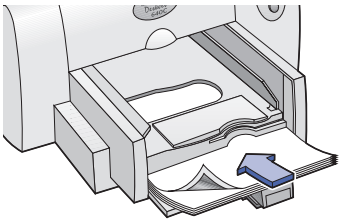
Die folgende Tabelle enthält zusätzliche Funktionen, die beim Drucken im Hintergrund verfügbar sind. Doppelklicken Sie auf dem Schreibtisch auf das Druckersymbol für den **HP DeskJet 640C Series**, um auf diese Funktionen zuzugreifen.

Optionen für den Hintergrunddruck	Anleitung
Druckauftrag löschen	• Wählen Sie den **Druckauftrag** oder das Symbol aus, und klicken Sie auf das Symbol für den **Papierkorb**. – Oder – • Ziehen Sie das Symbol für das Dokument in den Papierkorb. In beiden Fällen wird nur der Druckauftrag gelöscht und nicht das Dokument.
Druckauftrag pausieren/ unterbrechen	• Wählen Sie den **Druckauftrag** oder das Symbol aus, und klicken Sie auf **Pause**. Der Druckauftrag wird unterbrochen, bis Sie ihn wieder auswählen und auf **Wiederaufnehmen** klicken. – Oder – • Ziehen Sie das Symbol für das Dokument in die **Warteliste**.
Druckauftrag als „Dringend“ markieren	• Wählen Sie den **Druckauftrag** oder das Symbol aus, und klicken Sie auf die **kleine Uhr**. • Klicken Sie im eingeblendeten Dialogfenster auf **Dringend**. Dadurch wird der Druckauftrag in der Druckliste an die erste Stelle gesetzt.
Druckaufträge sortieren/Reihenfolge ändern	• Wählen Sie im Menü **Darstellung** den **Titel der Spalte**, nach der Sie sortieren möchten. • Sortieren Sie nach der **Druckzeit**, um die Reihenfolge zu sehen und Änderungen durchzuführen. • Ziehen Sie den **Druckauftrag** an die gewünschte Stelle in der Liste.
Druck anhalten und neu starten	• Wählen Sie **Warteschlange anhalten** im Menü **Drucken**. • Wählen Sie **Warteschlange starten**, um den Druck fortzusetzen. Auf diese Weise können Sie Druckaufträge leicht auf einem tragbaren Computer speichern, wenn Sie sich nicht in der Nähe des Druckers befinden.
Drucker wechseln	Gehen Sie folgendermaßen vor, um einen Druckauftrag von einem Drucker zu einem anderen Drucker desselben Typs zu verschieben: • Ziehen Sie das **Symbol** für den Druckauftrag auf das Symbol für den **gewünschten Drucker**. Wenn Sie nicht sicher sind, ob die beiden Drucker miteinander austauschbar sind, sollten Sie versuchen, den Druckauftrag zu verschieben. Die Druckersoftware läßt das Verschieben eines Druckauftrags nicht zu, wenn die Drucker nicht kompatibel sind.

Drucken auf unterschiedlichen Papier- und Medienarten

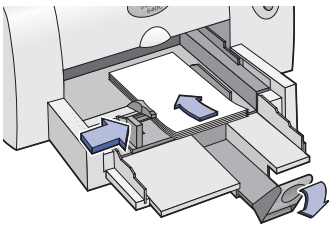
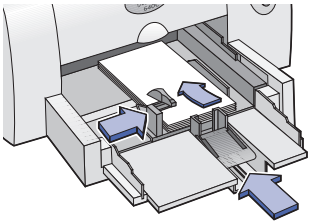
Der HP DeskJet 640C Series-Drucker kann eine so große Vielfalt von Druckmedien verarbeiten, daß Sie ihn quasi als Ihre private kleine Druckerei betrachten können. In diesem Kapitel wird erläutert, wie Sie die verschiedenen Druckmaterialien einsetzen können.

Drucken von Fotos

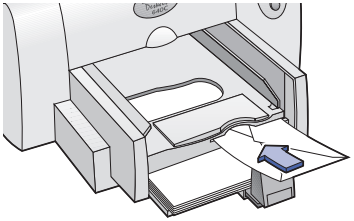
Verwendete Medien	Vorgehensweise
Fotopapier    	1 Nehmen Sie das gesamte Papier aus dem Zufuhrfach heraus. 2 Öffnen Sie bei eingeschaltetem Drucker die obere Abdeckung. Die Patronenhalter bewegen sich in eine Position, die Ihnen den Zugriff ermöglicht, und die Wiederaufnahmeanzeige blinkt. 3 Fassen Sie die schwarze Tintenpatrone am oberen Ende an, und ziehen Sie an der Patrone, bis sie sich aus dem Halter löst. Nehmen Sie die Patrone aus dem Halter heraus. 4 Bewahren Sie die schwarze Tintenpatrone im Patronenbehälter auf. 5 Setzen Sie die Fotopatrone in den leeren Patronenhalter ein. Richten Sie den Pfeil auf der Tintenpatrone an der Markierung auf dem Halter aus, und drücken Sie den Pfeil gegen die Markierung, bis die Tintenpatrone einrastet. Wenn die Patrone fest im Halter einrastet, hören Sie ein Klicken. 6 Schließen Sie die obere Abdeckung des Druckers. Die Halter kehren in die Ausgangsposition auf der rechten Seite des Druckers zurück, und die Wiederaufnahmeanzeige hört auf zu blinken. 7 Schieben Sie die Papierjustierungen nach außen. 8 Legen Sie das Fotopapier mit der glänzenden Seite nach unten in das Zufuhrfach ein. 9 Schieben Sie die Papierjustierungen gegen die Blätter. 10 Wählen Sie die richtigen Druckereinstellungen für die Art und das Format des Fotopapiers. 11 Drucken Sie die Fotos.

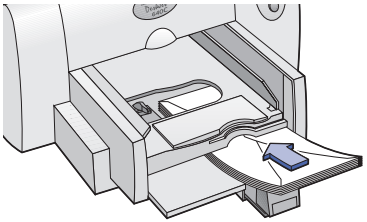
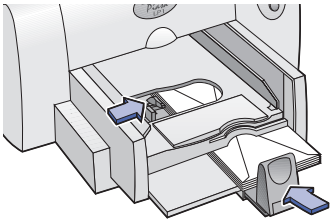
Erforderliche HP Druckereinstellungen	Praktische Tips
Einrichten der Seite - *Papierformat:* Wählen Sie das korrekte Papierformat - *Ausrichtung:* Wählen Sie die korrekte Seitenausrichtung **Papierart/Qualität** - *Papierart:* Wählen Sie eine Fotopapierart - *Qualität:* Wählen Sie **Hoch** **Layout** - *Seiten pro Blatt:* **1 (Normal)** - *Beidseitiger Druck:* Nicht markiert	• Beste Ergebnisse erzielen Sie mit: - HP Premium Fotopapier glänzend oder - HP Premium Fotopapier, matt oder glänzend • Das Foto muß in elektronischer (digitaler) Form vorliegen, damit es gedruckt werden kann. Sie können das Bild mit einer digitalen Kamera aufnehmen, einscannen oder in einem Fotofachgeschäft in eine elektronische Datei umwandeln lassen. • Wählen Sie die Papierart und das entsprechende Papierformat im Einblendmenü aus.

Drucken von Grußkarten und Hagaki-Karten

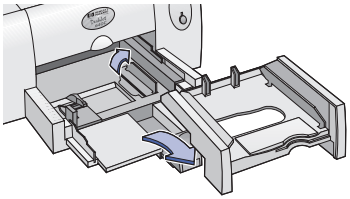
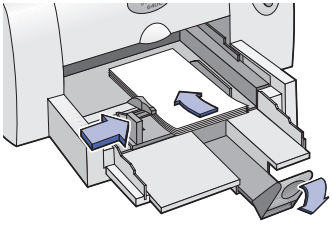
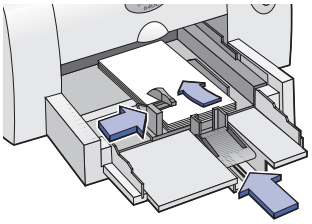
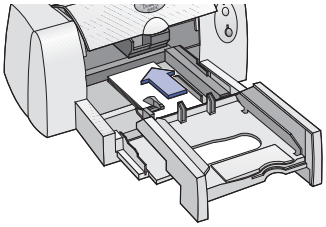
Verwendete Medien	Vorgehensweise
 	1 Nehmen Sie das Ausgabefach heraus. Siehe Seite 2. 2 Schieben Sie beide Papierjustierungen nach außen, und nehmen Sie das gesamte Papier aus dem Zufuhrfach. 3 Legen Sie bis zu 30 Karten bis zum Anschlag in das Zufuhrfach ein. 4 Drücken Sie von innen auf den Griff an der Längenjustierung, um die Arretierung zu lösen, und drücken Sie den Griff nach unten. 5 Schieben Sie beide Papierjustierungen gegen die Karten. 6 Setzen Sie das Ausgabefach wieder ein. Siehe Seite 3. 7 Wählen Sie die richtigen Druckereinstellungen für die Art und das Format der Karten. 8 Bedrucken Sie die Karten.
Erforderliche HP Druckereinstellungen	**Praktische Tips**
Einrichten der Seite - *Papierformat:* Wählen Sie das korrekte Kartenformat - *Ausrichtung:* Wählen Sie **Hochformat** **Papierart/Qualität** - *Papierart:* Wählen Sie eine Grußkartenart, **Normalpapier** oder **Inkjetpapier** für das Papierformat Hagaki - *Qualität:* Wählen Sie **Normal** **Layout** - *Seiten pro Blatt:* **1 (Normal)** - *Beidseitiger Druck:* Nicht markiert	• Die besten Ergebnisse erzielen Sie mit HP Grußkartenpapier. • Verwenden Sie normales Papier oder Inkjetpapier für Hagaki. • Verwenden Sie bei Hagaki-Karten die Einstellung **Normalpapier** für den Druck der Adressenseite. • Falten Sie vorgefalzte Karten auseinander, bevor Sie sie in das Zufuhrfach einlegen. • Richten Sie die Karten vor dem Einlegen an den Kanten aus.

Drucken von Umschlägen

Verwendete Medien	Vorgehensweise
Einzelner Umschlag 	1 Schieben Sie den Umschlag mit der Umschlagklappe nach rechts und nach oben in den Umschlag-Einzeleinzug im Ausgabefach. Schieben Sie den Umschlag bis zum Anschlag ein. 2 Wählen Sie die richtigen Druckereinstellungen für die Art und das Format des Umschlags. 3 Bedrucken Sie den Umschlag. **HINWEIS**: Beim Bedrucken eines einzelnen Umschlags des Formats JIS Nr. 4 (90 x 205 mm) darf der Einzugsschacht für Einzelumschläge NICHT verwendet werden. Befolgen Sie stattdessen die Anweisungen für das Bedrucken von Karten auf Seite 19.
Erforderliche HP Druckereinstellungen	**Praktische Tips**
Einrichten der Seite - *Papierformat:* Wählen Sie das korrekte Umschlagformat - *Ausrichtung:* Wählen Sie **Hochformat** **Papierart/Qualität** - *Papierart:* Wählen Sie **Normalpapier** - *Qualität:* Wählen Sie **Normal** **Layout** - *Seiten pro Blatt:* **1 (Normal)** - *Beidseitiger Druck:* Nicht markiert	• Vergewissern Sie sich, daß Papier im Zufuhrfach liegt. • Vermeiden Sie Umschläge mit Klammern und Sichtfenstern. • Vermeiden Sie glänzende oder strukturierte Umschläge oder Umschläge mit besonders dicken, schiefen oder eingeknickten Ecken und gewellte, eingerissene oder auf andere Art beschädigte Umschläge. • Falls Ihre Software eine Option für den Umschlagdruck anbietet, sollten Sie anstelle des hier beschriebenen Verfahrens die Anleitung der Software befolgen.

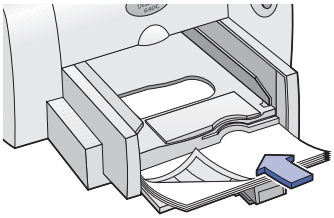
Verwendete Medien	Vorgehensweise
Mehrere Umschläge  	1 Schieben Sie beide Papierjustierungen nach außen, und nehmen Sie das gesamte Papier aus dem Zufuhrfach. 2 Schieben Sie bis zu 15 Umschläge mit der Umschlagklappe nach rechts und nach oben bis zum Anschlag in das Zufuhrfach ein. **HINWEIS**: Befolgen Sie beim Bedrucken von kleinen Umschlägen, wie z.B. JIS Nr. 4, Invitation A2 oder C6, die Anweisungen für das Bedrucken von Karten auf Seite 19. **HINWEIS**: Achten Sie beim Bedrucken von Umschlägen im Format JIS Nr. 3 (120 x 235 mm) darauf, daß die Umschlagklappe nach oben und aus dem Drucker zeigt. 3 Schieben Sie die Papierjustierungen gegen die Umschläge. 4 Achten Sie darauf, daß das Zufuhrfach eingeschoben ist. 5 Wählen Sie die richtigen Druckereinstellungen für die Art und das Format der Umschläge. 6 Bedrucken Sie die Umschläge.
Erforderliche HP Druckereinstellungen	**Praktische Tips**
Einrichten der Seite - *Papierformat:* Wählen Sie das korrekte Umschlagformat - *Ausrichtung:* Wählen Sie **Hochformat** **Papierart/Qualität** - *Papierart:* Wählen Sie **Normalpapier** - *Qualität:* Wählen Sie **Normal** **Layout** - *Seiten pro Blatt:* **1 (Normal)** - *Beidseitiger Druck:* Nicht markiert	• Legen Sie nie mehr als 15 Umschläge auf einmal ein. • Richten Sie die Umschläge vor dem Einlegen an den Kanten aus. • Vermeiden Sie Umschläge mit Klammern und Sichtfenstern. • Vermeiden Sie glänzende oder strukturierte Umschläge oder Umschläge mit besonders dicken, schiefen oder eingeknickten Ecken und gewellte, eingerissene oder auf andere Art beschädigte Umschläge. • Falls Ihre Software eine Option für den Umschlagdruck anbietet, sollten Sie anstelle des hier beschriebenen Verfahrens die Anleitung der Software befolgen.

Drucken von Karten

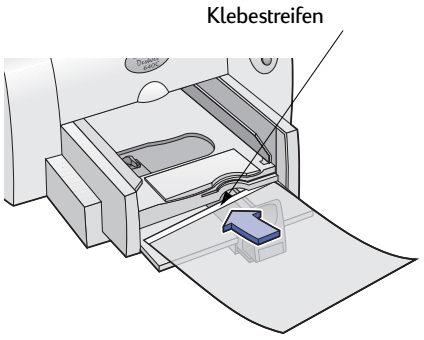
Verwendete Medien	Vorgehensweise
Karten (Karteikarten, Visitenkarten und andere kleine Karten)    	1 Nehmen Sie das Ausgabefach heraus, und klappen Sie die Kartenführung nach oben. 2 Schieben Sie beide Papierjustierungen nach außen, und nehmen Sie das gesamte Papier aus dem Zufuhrfach. 3 Legen Sie bis zu 30 Karten bis zum Anschlag in das Zufuhrfach ein. **HINWEIS**: Achten Sie beim Bedrucken von kleinen Umschlägen darauf, daß die Umschlagklappe nach oben und aus dem Drucker zeigt. 4 Drücken Sie von innen auf den Griff an der Längenjustierung, um die Arretierung zu lösen, und drücken Sie den Griff nach unten. 5 Schieben Sie beide Papierjustierungen gegen die Karten. 6 Setzen Sie das Ausgabefach wieder ein. Dabei müssen Sie unter Umständen die obere Abdeckung etwas anheben. 7 Wählen Sie die richtigen Druckereinstellungen für die Art und das Format der Karten. 8 Bedrucken Sie die Karten.

Erforderliche HP Druckereinstellungen	Praktische Tips
Einrichten der Seite - *Papierformat:* Wählen Sie das korrekte Kartenformat - *Ausrichtung:* Wählen Sie **Hochformat** **Papierart/Qualität** - *Papierart:* Wählen Sie **Normalpapier** - *Qualität:* Wählen Sie **Normal** **Layout** - *Seiten pro Blatt:* **1 (Normal)** - *Beidseitiger Druck:* Nicht markiert	• Richten Sie die Medien vor dem Einlegen an den Kanten aus.

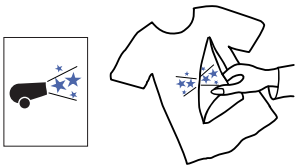
Drucken von Etiketten

Verwendete Medien	Vorgehensweise
	1 Schieben Sie beide Papierjustierungen nach außen, und nehmen Sie das gesamte Papier aus dem Zufuhrfach. 2 Fächern Sie die Etikettenbögen auf, und stoßen Sie die Bögen an den Kanten gerade. Legen Sie bis zu 20 Etikettenbögen ein (Etikettenseite nach unten). 3 Schieben Sie die Papierjustierungen gegen die Blätter. 4 Wählen Sie die richtigen Druckereinstellungen für die Art und das Format der Etiketten. 5 Bedrucken Sie die Etiketten.
Erforderliche HP Druckereinstellungen	**Praktische Tips**
Einrichten der Seite - *Papierformat:* Wählen Sie **A4** oder **Letter (8,5 x 11 Zoll)** - *Ausrichtung:* Wählen Sie die korrekte Seitenausrichtung **Papierart/Qualität** - *Papierart:* Wählen Sie **Normalpapier** - *Qualität:* Wählen Sie **Normal** **Layout** - *Seiten pro Blatt:* **1 (Normal)** - *Beidseitiger Druck:* Nicht markiert	• Verwenden Sie nur Papieretiketten, die speziell für Tintenstrahldrucker entwickelt wurden. • Legen Sie nie mehr als 20 Etikettenbögen auf einmal ein. • Verwenden Sie nur vollständige Bögen mit Papieretiketten. • Vermeiden Sie Bögen, die verklebt oder verknittert sind oder auf denen sich die Etiketten bereits ablösen. • Verwenden Sie **keine** Kunststoff- oder Klarsichtetiketten. Auf Kunststoff- oder Klarsichtetiketten kann die Tinte nicht trocknen.

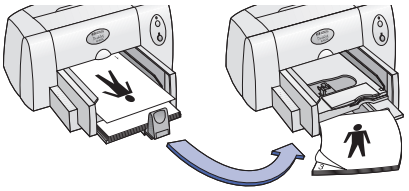
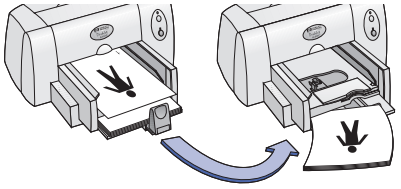
Drucken von Transparentfolien

Verwendete Medien	Vorgehensweise
	1 Schieben Sie beide Papierjustierungen nach außen, und nehmen Sie das gesamte Papier aus dem Zufuhrfach. 2 Fächern Sie die Transparentfolien auf, und stoßen Sie die Folien an den Kanten gerade. 3 Legen Sie einen Stapel mit bis zu 25 Transparentfolien mit der rauhen Seite nach unten und dem Klebestreifen in den Drucker zeigend ein. 4 Schieben Sie die Papierjustierungen gegen die Transparentfolien. 5 Wählen Sie die richtigen Druckereinstellungen für die Art und das Format der Transparentfolien. 6 Bedrucken Sie die Transparentfolien. 7 Der Drucker wartet automatisch mit dem Ablegen der Transparentfolien im Ausgabefach, bis die Folien trocken sind. Drücken Sie die **Wiederaufnahmetaste**, um mit dem Druck fortzufahren.
Erforderliche HP Druckereinstellungen	**Praktische Tips**
Einrichten der Seite - *Papierformat:* Wählen Sie das korrekte Format - *Ausrichtung:* Wählen Sie die korrekte Seitenausrichtung **Papierart/Qualität** - *Papierart:* Wählen Sie die Einstellung, die den eingelegten Transparentfolien entspricht - *Qualität:* Wählen Sie **Normal** oder **Hoch** **Layout** - *Seiten pro Blatt:* **1 (Normal)** - *Beidseitiger Druck:* Nicht markiert	• Die besten Ergebnisse erzielen Sie mit HP Premium Inkjet-Transparentfolien oder HP Premium Rapid-Dry Inkjet-Transparentfolien. Die Beschichtung der HP Premium Rapid-Dry Inkjet-Transparentfolien wurde speziell für die Tinte von HP entwickelt. Mit diesen Folien erzielen Sie gestochen scharfe Bilder und scharfen Text sowie eine schnelle Trockenzeit.

Drucken auf Transferpapier

Verwendete Medien	Vorgehensweise
	1 Schieben Sie beide Papierjustierungen nach außen, und nehmen Sie das gesamte Papier aus dem Zufuhrfach. 2 Legen Sie das Transferpapier mit der transparenten (oder glänzenden) Seite nach unten ein. 3 Schieben Sie die Papierjustierungen gegen die Blätter. 4 Wählen Sie die richtigen Druckereinstellungen für die Art und das Format des Transferpapiers. 5 Bedrucken Sie das Transferpapier.
Erforderliche HP Druckereinstellungen	**Praktische Tips**
Einrichten der Seite - *Papierformat:* Wählen Sie das korrekte Format - *Ausrichtung:* Wählen Sie die korrekte Seitenausrichtung - *Horizontal spiegeln* **Papierart/Qualität** - *Papierart:* Wählen Sie **HP Premium Inkjetpapier** - *Qualität:* Wählen Sie **Hoch** **Layout** - *Seiten pro Blatt:* **1 (Normal)** - *Beidseitiger Druck:* Nicht markiert	• Wenn der Text bzw. das Bild auf dem T-Shirt so aussehen soll wie auf dem Bildschirm, müssen Sie das Dokument spiegelverkehrt ausdrucken. Klicken Sie dazu auf „Horizontal spiegeln“. • Sie erzielen die besten Ergebnisse mit HP Transferpapier zum Aufbügeln.

Beidseitiger Druck

Verwendete Medien	Vorgehensweise
Manueller beidseitiger Druck **Buchbindung**  **Blockbindung** 	1 Nehmen Sie das gesamte Papier aus dem Ausgabefach heraus. 2 Legen Sie Papier in das Zufuhrfach ein. 3 Schieben Sie die Papierjustierungen gegen die Blätter. 4 Klicken Sie im Dialogfenster **Layout** auf **Beidseitiger Druck**. Markieren Sie dann entweder das Symbol **Buch** oder **Block**. 5 Wählen Sie die richtigen Druckereinstellungen für die Art und das Format des Papiers. 6 Beginnen Sie mit dem Druck. 7 Befolgen Sie genau die eingeblendeten Anweisungen für das erneute Einlegen des Papiers. 8 Klicken Sie in der Meldung auf dem Bildschirm auf **Fortfahren**, nachdem Sie das Papier wieder eingelegt haben.
Erforderliche HP Druckereinstellungen	**Praktische Tips**
Einrichten der Seite - *Papierformat:* Wählen Sie das korrekte Format - *Ausrichtung:* Wählen Sie die korrekte Seitenausrichtung **Papierart/Qualität** - *Papierart:* Wählen Sie die korrekte Papierart - *Qualität:* Wählen Sie **Normal** **Layout** - *Seiten pro Blatt:* **1 (Normal)** - *Beidseitiger Druck:* Markieren Sie diese Option, und wählen Sie dann entweder das Symbol **Buch** (für die Bindung am seitlichen Rand) oder **Block** (für die Bindung am oberen Rand).	• Der Drucker bedruckt zuerst eine Seite des Papiers. Anschließend werden Anweisungen für das erneute Einlegen des Papiers und die Fortsetzung des Drucks eingeblendet. Nun wird die Rückseite des Papiers bedruckt.

Das Dialogfenster „HP DeskJet – Dienstprogramm“

Die HP DeskJet-Dienstprogramme befinden sich im Ordner für die Dienstprogramme im Hauptverzeichnis der Festplatte. Das Dialogfenster „HP DeskJet – Dienstprogramm“ bietet Zugriff auf die folgenden sechs Einstellungsfelder:

- **WOW!** – Demonstriert die Druckqualität des HP DeskJet.
- **Testen** – Ermöglicht das Drucken eines Testdokuments.
- **Reinigen** – Ermöglicht das automatische Reinigen der Tintenpatronen.
- **Kalibrieren** – Ermöglicht das automatische Ausrichten der schwarzen und der Farbtintenpatrone.
- **Unterstützung** Bietet Verknüpfungen für den leichten Zugriff auf die **HP Online-Kundenbetreuung**.

Klicken Sie einfach auf ein Einstellungsfeld, und wählen Sie die gewünschten Optionen.

Hinweis: Das Register „Tintenstand“ im HP DeskJet-Dienstprogramm steht nicht für alle Modelle und Konfigurationen der HP DeskJet 640C Series zur Verfügung.

Das Einstellungsfeld „Wählen“

Wählen Sie dieses Einstellungsfeld, wenn Sie durch eine der Funktionen im Dienstprogrammfenster aufgefordert werden, einen Drucker auszuwählen. Wenn Sie beispielsweise den Drucker kalibrieren möchten und dazu das Einstellungsfeld **Kalibrieren** wählen, werden Sie unter Umständen zuerst aufgefordert, den Drucker auszuwählen.

So wählen Sie den Drucker im Fenster **HP DeskJet – Dienstprogramm** aus:

1. Klicken Sie auf das Einstellungsfeld **Wählen** im Fenster **HP DeskJet – Dienstprogramm**.
2. Wählen Sie die Option **USB**.
3. Wählen Sie in der Liste **Verbinden mit:** den gewünschten HP DeskJet-Drucker aus.

3 Verwendung und Pflege der Tintenpatronen

Austauschen von Tintenpatronen

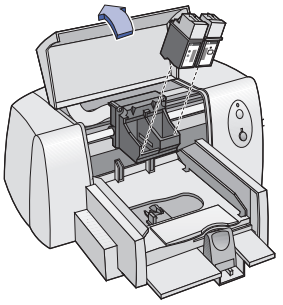
Hinweis: Beim Kauf von Ersatzpatronen sollten Sie genau auf die Teilenummern achten. Die folgenden Tintenpatronen sind für die Drucker 640C, 640CL und 642C geeignet:

- Schwarze Tintenpatrone HP C6614 Series
- Dreikammer-Farbtintenpatrone HP C51649 Series
- Fotopatrone HP C1816 Series

Hinweis: Wenn eine Tintenpatrone leer ist, sollten Sie die Patrone im Halter lassen, bis Sie eine Ersatzpatrone einsetzen können. Der Drucker ist nicht betriebsbereit, wenn nur eine Patrone in den Halter eingesetzt ist.

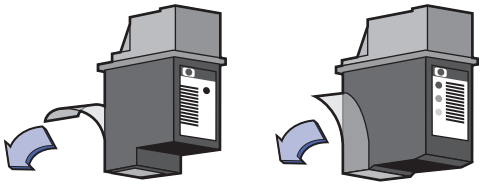
So wechseln Sie die Tintenpatronen aus:

1. Drücken Sie die Netztaste ⏻, um den Drucker einzuschalten.
2. Öffnen Sie die obere Abdeckung, und drücken Sie die Verriegelung am Patronenhalter hoch. Die Patronenhalter bewegen sich in die Mitte des Druckers, und die Wiederaufnahmeanzeige blinkt.
3. Nehmen Sie die Tintenpatrone aus dem Halter, und entsorgen Sie sie.



Warnung Bewahren Sie die Tintenpatronen außer Reichweite von Kindern auf.

4 Nehmen Sie die Ersatzpatrone aus der Packung, und ziehen Sie vorsichtig den Schutzstreifen ab.



Warnung Berühren Sie **NICHT** die Düsen oder die Kupferkontakte der Tintenpatronen. Das Berühren dieser Teile kann zum Verstopfen der Düsen, zu Tintenversagen oder schlechten elektrischen Kontakten führen. Entfernen Sie **NICHT** die Kupferstreifen. Sie dienen als elektrische Kontakte.

5 Drücken Sie die Tintenpatrone fest und gerade in den Halter.

6 Schließen Sie die Verriegelung des Halters. Wenn die Verriegelung vollständig geschlossen ist, hören Sie ein Klicken.

7 Legen Sie normales, weißes Papier in das Zufuhrfach ein.

8 Stecken Sie das Netzkabel auf der Rückseite des Druckers ein.

9 Schließen Sie die obere Abdeckung.

10 Wenn die Wiederaufnahmeanzeige weiterhin blinkt und die Halter sich nicht zur rechten Druckerseite bewegen, sollten Sie die Patronen noch einmal herausnehmen und neu einsetzen. Drücken Sie Tintenpatronen zuerst nach unten in die Halter, bevor Sie sie zum Einrasten nach vorne drücken. Wenn die Wiederaufnahmeanzeige auch nach dem Einsetzen der neuen Tintenpatrone noch weiterblinkt, sollten Sie durch Überprüfen der Teilenummer auf der Patrone noch einmal sicherstellen, daß Sie die richtige Patrone verwenden.

Lagern von Tintenpatronen

Beachten Sie folgende Hinweise, damit die hervorragende Druckqualität der Tintenpatronen möglichst lange aufrechterhalten bleibt:

- Bewahren Sie die Tintenpatronen bis zum Einsetzen bei Zimmertemperatur (15,6–26,6 °C) in den versiegelten Packungen auf.
- Nachdem Sie die Tintenpatronen eingesetzt haben, sollten sie nach Möglichkeit nicht mehr aus dem Halter herausgenommen werden, um zu verhindern, daß sie austrocknen oder verstopfen.
- Bewahren Sie Tintenpatronen, die sich nicht mehr in der versiegelten Verpackung befinden, in einem luftdichten Plastikbehälter auf.
- Ziehen Sie den Stecker für den Drucker **NICHT** heraus, während noch gedruckt wird. Warten Sie, bis die Patronenhalter wieder in ihre Ausgangsposition auf der rechten Seite des Druckers zurückgekehrt sind. Die Tintenpatronen trocknen aus, wenn sie sich nicht in der Ausgangsposition befinden.

Warnung Schalten Sie den Drucker immer über die Netztaste ⏻ auf der Vorderseite des Druckers ein und aus. Der Drucker könnte vorzeitig versagen, wenn Sie zum Ein- und Ausschalten eine Steckerleiste, eine Überspannungssicherung oder einen Steckdosenschalter verwenden.

Reinigen der Tintenpatronen

Wann ist eine Reinigung notwendig?

Reinigen Sie die Tintenpatronen, wenn Zeilen oder Punkte auf dem Ausdruck fehlen oder wenn Tintenstreifen sichtbar sind.

Bei fehlenden Linien oder Punkten ...

Reinigen Sie die Tintenpatronen über das Fenster **HP DeskJet – Dienstprogramm**. Gehen Sie dabei folgendermaßen vor:

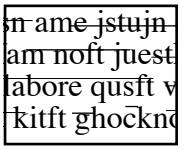
1. Doppelklicken Sie im Ordner für die Dienstprogramme im Hauptverzeichnis auf Ihrer Festplatte auf das Symbol **HP DeskJet – Dienstprogramm**.
2. Klicken Sie auf das Einstellungsfeld **Reinigen** und dann auf die Option **Reinigen**. Befolgen Sie die eingeblendeten Anweisungen.

Hinweis: Durch unnötiges Reinigen wird Tinte verschwendet und die Haltbarkeit der Tintenpatrone eingeschränkt.

Verwendung und Pflege der Tintenpatronen

Bei Tintenstreifen...

Reinigen Sie die Tintenpatronen und den Patronenhalter auf folgende Weise:



1. Doppelklicken Sie auf das Symbol **HP DeskJet 640 Series – Dienstprogramm** im Ordner für die Dienstprogramme im Hauptverzeichnis auf Ihrer Festplatte.
2. Klicken Sie auf das Einstellungsfeld **Reinigen** und dann auf die Option **Reinigen**. Wenn das Verschmieren der Tinte dadurch nicht beseitigt wird, befolgen Sie die nachstehende Anleitung für das „Manuelle Reinigen der Tintenpatronen".

Vorsicht Halten Sie die Tinte von Händen und Kleidung fern.

Manuelles Reinigen der Tintenpatronen und des Patronenhalters

Zum gründlichen Reinigen der Tintenpatronen und des Patronenhalters benötigen Sie destilliertes oder in Flaschen abgefülltes Wasser und Wattestäbchen oder andere fusselfreie Materialien, die absorbieren und nicht an den Tintenpatronen festkleben.

Manuelles Reinigen der Tintenpatronen

1. Schalten Sie den Drucker über die Netztaste ein, und heben Sie die obere Abdeckung an.
2. Ziehen Sie den Netzstecker auf der Rückseite des Druckers heraus, nachdem sich die Tintenpatronen zur Druckermitte bewegt haben.

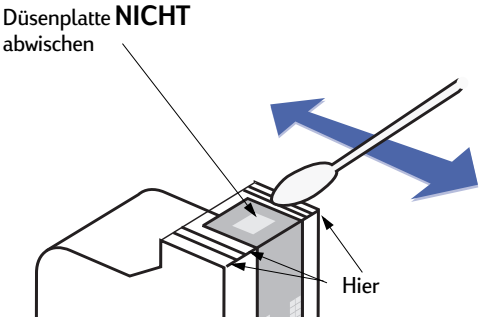
Warnung Bewahren Sie neue und gebrauchte Tintenpatronen außer Reichweite von Kindern auf.

3. Nehmen Sie die Tintenpatronen heraus, und legen Sie sie mit der breiten Seite auf eine Papierunterlage.

Vorsicht Berühren Sie **NICHT** die Düsen oder die Kupferkontakte der Tintenpatronen. Das Berühren dieser Teile kann zum Verstopfen der Düsen, zu Tintenversagen oder schlechten elektrischen Kontakten führen. Entfernen Sie **NICHT** die Kupferstreifen. Sie dienen als elektrische Kontakte.

4. Tauchen Sie ein sauberes Wattestäbchen in destilliertes Wasser ein, und drücken Sie das überschüssige Wasser aus dem Stäbchen aus.

5 Reinigen Sie den **Druckkopf** und die **Kanten** der Tintenpatrone, wie in der Abbildung gezeigt. Wischen Sie dabei **NICHT** über die Düsenplatte.



6 Sehen Sie nach, ob auf dem Druckkopf und an den Kanten noch Fasern kleben. Wiederholen Sie die Reinigung, wenn immer noch Fasern zu sehen sind.

7 Reinigen Sie nun die andere Tintenpatrone.

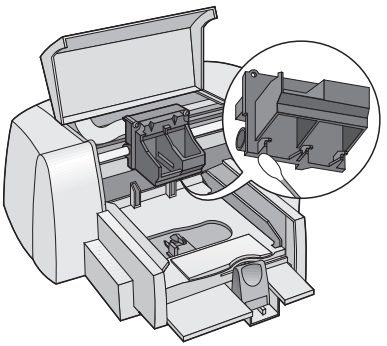
Vorsicht Achten Sie darauf, daß sich die Tintenpatronen nicht länger als 30 Minuten außerhalb der Patronenhalter befinden.

Manuelles Reinigen des Patronenhalters

1 Wischen Sie mit einigen sauberen, angefeuchteten Wattestäbchen über die Unterseite des Patronenhaltergehäuses.

2 Wiederholen Sie diesen Vorgang, bis sich auf einem sauberen Wattestäbchen keine Tintenrückstände mehr ansammeln.

3 Setzen Sie die Tintenpatronen wieder ein, und schließen Sie die obere Abdeckung des Druckers.



4 Vergewissern Sie sich, daß weißes Papier im Zufuhrfach liegt.

5 Schließen Sie das Netzkabel wieder an der Druckerrückseite an.

6 Drucken Sie eine Testseite. Doppelklicken Sie im Ordner für die Dienstprogramme im Hauptverzeichnis auf Ihrer Festplatte auf das Symbol **HP DeskJet 640 Series – Dienstprogramm**. Klicken Sie auf das Einstellungsfeld **Testen** und anschließend auf die Option **Testen**.

Hinweis: Falls immer noch Tintenstreifen auf dem Ausdruck zu sehen sind, sollten Sie die Reinigung wiederholen, bis der Ausdruck sauber ist. Weitere Tips zur Wartung finden Sie unter **http://www.hp.com/support/home_products**.

Schäden durch Nachfüllen der Tintenpatronen

Damit Sie optimale Ergebnisse auf Ihrem Drucker erzielen, empfiehlt Ihnen Hewlett-Packard, für die HP DeskJet-Drucker nur Original-Verbrauchsmaterialien von HP (einschließlich der im Werk abgefüllten HP Tintenpatronen) zu verwenden.

Schäden, die durch Verändern oder Nachfüllen der HP Tintenpatronen entstehen, sind ausdrücklich von den Garantieleistungen für HP Drucker ausgenommen.

Hinweis: Beim Kauf von Ersatzpatronen sollten Sie genau auf die Teilenummern achten. Die folgenden Tintenpatronen sind für die Drucker 640C, 640CL und 642C geeignet:

- Schwarze Tintenpatrone HP C6614 Series
- Dreikammer-Farbtintenpatrone HP C51649 Series
- Fotopatrone HP C1816 Series

4 Hilfe bei Druckerproblemen

Tips zur Fehlersuche

Probleme beim Drucken können frustrierend sein. Darum haben wir auf den folgenden Seiten einige Tips zusammengestellt, die Ihnen dabei helfen, eventuelle Probleme zu erkennen und zu beheben.

Überprüfen Sie, ob alle Kabelverbindungen fest sitzen. Stellen Sie fest, in welche der folgenden Kategorien Ihr Druckerproblem fällt, und befolgen Sie dann die Anweisungen im entsprechenden Abschnitt.

Warum läßt sich die Druckersoftware nicht installieren? Siehe Seite 33.

Warum kann nicht gedruckt werden? Siehe Seite 35.

Worauf weisen die blinkenden Leuchtanzeigen hin? Siehe Seite 37.

Wodurch werden Fehler auf den Ausdrucken verursacht? Siehe Seite 39.

Warum läßt sich die Druckersoftware nicht installieren?

Problem	Mögliche Ursachen	Vorgehensweise
Der Computer erkennt die eingelegte CD nicht.	• Die CD wurde falsch eingelegt. – *Oder*– • Der CD-Player ist möglicherweise beschädigt. – *Oder*– • Die CD ist möglicherweise beschädigt. – *Oder*– • Die Erweiterungen für die CD-ROM wurden ausgeschaltet.	1 Legen Sie die CD neu ein. Wenn das Problem dadurch nicht behoben wird ... 2 Legen Sie eine andere CD ein, die mit Sicherheit nicht defekt ist. Wenn diese CD auch nicht erkannt wird, müssen Sie unter Umständen das CD-Laufwerk austauschen. 3 Wenn nur die CD mit der Druckersoftware nicht erkannt wird, ist die CD unter Umständen beschädigt. Sie können die Druckersoftware von der Website der HP Kundenbetreuung herunterladen: **www.hp.com/support/home_products** 4 Wenden Sie sich direkt an die HP Kundenbetreuung, wenn Sie keinen Zugang zum Internet haben. Die Telefonnummer der HP Kundenbetreuung in Ihrer Nähe finden Sie auf Seite 43. 5 Öffnen Sie „Erweiterungen Ein/Aus“, und sehen Sie nach, ob die Apple CD-Erweiterung aktiviert ist.

Warum läßt sich die Druckersoftware nicht installieren? *Fortsetzung*

Problem	Mögliche Ursachen	Vorgehensweise
Die Software wurde nicht korrekt installiert.	• Eventuell besteht ein Konflikt mit dem Antivirusprogramm auf Ihrem Computer. – *Oder* – • Es besteht ein Konflikt mit einer anderen Anwendung. – *Oder* – • Die Druckersoftware wurde falsch installiert.	1 Deinstallieren Sie die Druckersoftware. Legen Sie die CD mit der Druckersoftware in den Computer ein, wählen Sie **Deinstallieren** im Installationsprogramm, und wiederholen Sie die Installation. 2 Schließen Sie alle offenen Antivirusprogramme. 3 Schalten Sie die Apple QuickDraw GX-Software aus, falls Sie aktiviert ist. Der HP DeskJet-Drucker ist nicht mit QuickDraw GX kompatibel. 4 Beenden Sie alle offenen Softwareprogramme. 5 Installieren Sie die Druckersoftware noch einmal. Beachten Sie dabei die Hinweise unter „Druckersoftware installieren“ auf dem *Poster mit der Kurzanleitung* oder auf Seite 51 im vorliegenden *Benutzerhandbuch*. Wenn Sie weiterhin Probleme mit der Installation haben, sollten Sie einen autorisierten HP Händler oder die HP Kundenbetreuung anrufen. Die Telefonnummer für die HP Kundenbetreuung in Ihrer Nähe finden Sie auf Seite 43.

Warum kann nicht gedruckt werden?

Problem	Mögliche Ursachen	Vorgehensweise
Der Drucker hat keine Seite ausgegeben.	Die Stromzufuhr ist unterbrochen, oder ein Kabel ist lose.	1 Überprüfen Sie die Stromzufuhr. 2 Vergewissern Sie sich, daß alle Kabel fest eingesteckt sind.
	Es liegt kein Papier im Zufuhrfach.	Sehen Sie nach, ob die Medien korrekt im Zufuhrfach eingelegt sind.
	Die Druckerabdeckung ist möglicherweise offen.	Schließen Sie die obere Abdeckung des Druckers.
	Das Problem wird durch eine der Tintenpatronen verursacht.	Wenn die Wiederaufnahmeanzeige blinkt, heben Sie die Druckerabdeckung an, und vergewissern Sie sich, daß die Tintenpatronen richtig eingesetzt sind. Siehe Seite 1.
	Der Drucker arbeitet nur sehr langsam.	Wenn die Netzanzeige blinkt, verarbeitet der Drucker gerade einen Druckauftrag. Haben Sie etwas Geduld.
	Der Drucker wartet, bis Sie die Wiederaufnahmetaste drücken.	Drücken Sie die Wiederaufnahmetaste, falls die Wiederaufnahmeanzeige blinkt.
	Es staut sich Papier im Drucker.	1 Schalten Sie den Drucker aus, öffnen Sie die obere Abdeckung, und nehmen Sie das Ausgabefach heraus. 2 Ziehen Sie das Papier aus dem Zufuhr- bzw. Ausgabefach heraus. Entfernen Sie alle Papierreste aus dem Drucker. 3 Legen Sie das Papier wieder in das Zufuhrfach ein. 4 Setzen Sie das Ausgabefach wieder ein, und schließen Sie die obere Abdeckung. Schalten Sie den Drucker ein. 5 Drücken Sie die Wiederaufnahmetaste auf der Vorderseite des Druckers. 6 Achten Sie beim Bedrucken von Etiketten darauf, daß sich beim Durchlaufen des Druckers keine Etiketten vom Etikettenbogen gelöst haben. 7 Wenn der Papierstau behoben ist, drucken Sie das Dokument erneut.

Warum kann nicht gedruckt werden? *Fortsetzung*

Problem	Mögliche Ursachen	Vorgehensweise
Der Drucker hat eine leere Seite ausgegeben.	Möglicherweise sind die Tintenpatronen leer.	1 Heben Sie die Druckerabdeckung an, und vergewissern Sie sich, daß die Tintenpatronen richtig eingesetzt sind. 2 Wechseln Sie die leere Tintenpatrone aus. Siehe „Austauschen von Tintenpatronen“ auf Seite 27. 3 Drucken Sie das Dokument noch einmal.
	Sie haben möglicherweise vergessen, den Schutzstreifen von der Tintenpatrone abzuziehen.	Sehen Sie nach, ob Sie den Schutzstreifen von beiden Tintenpatronen abgezogen haben. Siehe „Austauschen von Tintenpatronen“ auf Seite 27.
	Sie versuchen, ein Fax zu drucken.	1 Speichern Sie das Fax in einem Grafikformat, z.B. als TIFF-Datei. 2 Kopieren Sie den Text in ein Textverarbeitungsprogramm, und drucken Sie das Fax von dieser Anwendung aus.
Der Drucker arbeitet sehr langsam.	Ihr Computer erfüllt vielleicht nicht die Mindestsystemanforderungen.	1 Überprüfen Sie die Größe des Arbeitsspeichers und die Prozessorgeschwindigkeit. Siehe „Systemanforderungen“ auf Seite 52. 2 Löschen Sie nicht mehr benötigte Dateien auf der Festplatte. Bei weniger als 100 MB Speicherplatz kann sich die Bearbeitungszeit für den Druckauftrag verlängern.
	Es werden zu viele Anwendungen gleichzeitig ausgeführt.	Schließen Sie alle Programme, die nicht unbedingt notwendig sind.
	Sie verwenden veraltete Druckersoftware.	Sehen Sie nach, welchen Druckertreiber Sie verwenden. Laden Sie die neuesten Softwareupdates von der HP Website unter **http://www.hp.com/support/home_products** herunter.
	Sie drucken ein komplexes Dokument, das Grafiken und Fotos enthält.	Haben Sie etwas Geduld. Große, komplexe Dokumente mit Grafiken oder Fotos werden langsamer als reine Textdokumente gedruckt.

Worauf weisen die blinkenden Leuchtanzeigen hin?

Problem	Mögliche Ursachen	Vorgehensweise
Die Netzanzeige ⏻ blinkt.	Der Drucker empfängt gerade Daten.	Haben Sie Geduld. Der Computer bearbeitet gerade den Druckauftrag.
Die Wiederaufnahmeanzeige blinkt.	Es ist kein Papier mehr eingelegt.	1 Legen Sie Papier ein. 2 Drücken Sie die Wiederaufnahmetaste.
	Es staut sich Papier im Drucker.	1 Schalten Sie den Drucker aus, öffnen Sie die obere Abdeckung, und nehmen Sie das Ausgabefach heraus. 2 Ziehen Sie das Papier aus dem Zufuhr- bzw. Ausgabefach heraus. Entfernen Sie alle Papierreste aus dem Drucker. 3 Legen Sie das Papier wieder in das Zufuhrfach ein. 4 Setzen Sie das Ausgabefach wieder ein, und schließen Sie die obere Abdeckung. Schalten Sie den Drucker ein. 5 Drücken Sie die Wiederaufnahmetaste auf der Vorderseite des Druckers. 6 Achten Sie beim Bedrucken von Etiketten darauf, daß sich beim Durchlaufen des Druckers keine Etiketten vom Etikettenbogen gelöst haben. 7 Wenn der Papierstau behoben ist, drucken Sie das Dokument erneut.
	Sie drucken ein beidseitiges Dokument im manuellen Modus, und die Vorderseite wurde bedruckt.	1 Befolgen Sie die eingeblendeten Anweisungen für das erneute Einlegen des Papiers. 2 Drücken Sie die Wiederaufnahmetaste.
	Die obere Druckerabdeckung ist möglicherweise offen.	Schließen Sie die obere Abdeckung.
	Das Problem wird durch eine der Tintenpatronen verursacht.	1 Heben Sie die Druckerabdeckung an, und vergewissern Sie sich, daß die Tintenpatronen richtig eingesetzt sind. 2 Wechseln Sie die leere Tintenpatrone aus. Siehe „Austauschen von Tintenpatronen“ auf Seite 27. 3 Drucken Sie das Dokument noch einmal.

Worauf weisen die blinkenden Leuchtanzeigen hin? *Fortsetzung*

Problem	Mögliche Ursachen	Vorgehensweise
Beide Anzeigen blinken.	Der Drucker muß unter Umständen zurückgesetzt werden.	1 Drücken Sie die Netztaste ⏻, um den Drucker auszuschalten. Drücken Sie die Netztaste ⏻ noch einmal, um den Drucker wieder einzuschalten. 2 Wenn das Problem dadurch nicht beseitigt wird, sollten Sie zum Ausschalten des Druckers die Netztaste ⏻ ein weiteres Mal drücken. 3 Ziehen Sie den Druckerstecker aus der Steckdose. 4 Schließen Sie den Drucker wieder an. 5 Drücken Sie die Netztaste ⏻, um den Drucker einzuschalten.

Wodurch werden Fehler auf den Ausdrucken verursacht?

Problem	Mögliche Ursachen	Vorgehensweise
Der Ausdruck ist unvollständig, oder Teile des Ausdrucks sind falsch plaziert.	Das Papier wurde falsch eingelegt.	1 Vergewissern Sie sich, daß das Papier korrekt im Zufuhrfach ausgerichtet ist. 2 Achten Sie darauf, daß die Papierjustierungen an den Medien anliegen.
	Sie haben die falsche Seitenausrichtung gewählt.	Vergewissern Sie sich, daß im Dialogfenster **Papierformat** die korrekte Seitenausrichtung (Hoch- oder Querformat) gewählt ist. Siehe „Papierformat – Einstellen der Seitenausrichtung“ auf Seite 7.
	Sie haben das falsche Papierformat gewählt.	Vergewissern Sie sich, daß im Dialogfenster **Papierformat** das korrekte Papierformat gewählt ist. Siehe „Papierformat – Einstellen der Seitenausrichtung“ auf Seite 7.
	Sie versuchen, Texte oder Grafiken zu drucken, die größer als das verwendete Papierformat sind.	Vergewissern Sie sich, daß der Text und die Grafiken in Ihrem Dokument korrekt skaliert sind. Siehe „Papierformat, Skalierung und Ausrichtung“ auf Seite 7.
	Sie haben die falschen Randeinstellungen gewählt.	Vergewissern Sie sich, daß die Randeinstellungen im Druckbereich liegen. Siehe „Mindesträander für den Druck“ auf Seite 54.
	Sie haben vergessen, die Einstellung für den **Posterdruck** zu deaktivieren.	Deaktivieren Sie den **Posterdruck** im Einstellungsfeld **Layout**. Siehe „Layout“ auf Seite 10.

Wodurch werden Fehler auf den Ausdrucken verursacht? *Fortsetzung*

Problem	Mögliche Ursachen	Vorgehensweise
Die Druckqualität ist schlecht.	Sie verwenden nicht die besten Druckmedien für den beabsichtigten Zweck.	• Vergewissern Sie sich, daß die verwendeten Druckmedien für HP DeskJet-Drucker geeignet sind. • Die Druckqualität läßt sich deutlich verbessern, wenn Sie statt Normalpapier Druckmedien verwenden, die speziell für den beabsichtigten Zweck (z.B. Fotos) entwickelt wurden.
	Sie drucken unter Umständen auf der falschen Seite der Druckmedien.	Überprüfen Sie, ob die Druckmedien mit der Druckseite nach unten eingelegt sind.
	In der Druckersoftware wurde die falsche Papierart ausgewählt.	Vergewissern Sie sich, daß im Dialogfenster **Papierart/Qualität** die korrekte Papierart gewählt ist. Siehe „Papierart/Qualität“ auf Seite 10.
	Eventuell drucken Sie im Modus „Entwurf“.	Wenn die Ausdrucke blaß oder matt sind, sollten Sie im Dialogfenster **Papierart/Qualität** den Modus **Normal** oder **Hoch** statt „Entwurf“ wählen. Siehe „Papierart/Qualität“ auf Seite 10.
	Verschmierte Ausdrucke werden unter Umständen durch einen zu hohen Tintenverbrauch verursacht.	1 Wählen Sie im Dialogfenster **Papierart/Qualität** den Modus **Normal** oder **Entwurf** statt „Hoch“. Siehe „Papierart/Qualität“ auf Seite 10. 2 Verringern Sie die verwendete Tintenmenge. Wählen Sie im Dialogfenster **HP DeskJet – Drucken** das Einstellungsfeld **Tinte**. Stellen Sie die Tintenmenge mit dem Schieberegler ein. 3 Verlängern Sie die Trockenzeit. Wählen Sie im Dialogfenster **HP DeskJet – Drucken** das Einstellungsfeld **Tinte**. Stellen Sie die Trockenzeit mit dem Schieberegler ein.
	Möglicherweise sind die Tintenpatronen leer.	1 Wechseln Sie die leere Tintenpatrone aus. Siehe „Austauschen von Tintenpatronen“ auf Seite 27. 2 Drucken Sie das Dokument noch einmal.
	Unter Umständen müssen die Tintenpatronen gereinigt werden.	Siehe „Reinigen der Tintenpatronen“ auf Seite 29.

Wodurch werden Fehler auf den Ausdrucken verursacht? *Fortsetzung*

Problem	Mögliche Ursachen	Vorgehensweise
Die Druckqualität ist schlecht. (Fortsetzung)	Sie haben möglicherweise vergessen, den Schutzstreifen von der Tintenpatrone abzuziehen.	Sehen Sie nach, ob Sie den Schutzstreifen von beiden Tintenpatronen abgezogen haben. Siehe „Austauschen von Tintenpatronen“ auf Seite 27.
	Im Einstellungsfeld **Farbe** im Dialogfenster **Drucken** ist die falsche „Bild“-Einstellung gewählt.	Klicken Sie auf **Standardeinstellungen** im Einstellungsfeld **Farbe** im Dialogfenster **Drucken**. Siehe „Farbe“ auf Seite 11.
	Die Tintenpatronen sind nicht mehr aufeinander ausgerichtet.	Öffnen Sie das **HP DeskJet – Dienstprogramm** im Ordner für die Dienstprogramme im Hauptverzeichnis auf Ihrer Festplatte, falls die Farbtinte und die schwarze Tinte auf der gedruckten Seite nicht aufeinander abgestimmt sind. Klicken Sie auf **Kalibrieren** und dann auf die Option **Ausrichten**. Siehe „Das Dialogfenster „HP DeskJet – Dienstprogramm““ auf Seite 25.
Der Rand für die Bindung erscheint beim beidseitigen Druck an der falschen Stelle.	Sie haben die falsche Seitenausrichtung gewählt.	• Vergewissern Sie sich, daß im Einstellungsfeld **Layout** im Dialogfenster **Drucken** die richtige Option für die **Bindung** gewählt ist. Siehe „Layout“ auf Seite 10.

HP Kundenbetreuung

Die HP DeskJet-Drucker setzen Maßstäbe für Qualität und Zuverlässigkeit, und Sie können sicher sein, daß Sie die richtige Wahl getroffen haben. Falls Sie trotzdem einmal auf Serviceleistungen oder Unterstützung angewiesen sind, finden Sie Hilfe in Ihrer Nähe. Die erfahrenen Mitarbeiter der preisgekrönten HP Kundenbetreuung beraten Sie gern hinsichtlich der Verwendung des HP Druckers und beantworten Ihre Fragen zu speziellen Problemen. Ob online oder per Telefon – die benötigte Hilfe ist immer in greifbarer Nähe.

HP Online-Kundenbetreuung

Ein paar Mausklicks genügen, und schon haben Sie die Lösung! Die **HP Online-Kundenbetreuung** ist die richtige Adresse bei Fragen zu den Produkten von HP. Sie haben sofortigen Zugriff auf ein vollständiges Angebot, von hilfreichen Tips für den Druck bis zu den neuesten Produkt- und Softwareupdates – rund um die Uhr, jeden Tag aufs neue und kostenlos.

Falls Ihr Computer mit einem Modem ausgestattet ist und Sie Zugang zu Online-Diensten oder direkt zum Internet haben, finden Sie auf den folgenden Websites ein breites Informationsangebot zu Ihrem Drucker:

Deutsch:
http://www.hp.com/cposupport/de

Englisch:
http://www.hp.com/support/home_products

Französisch:
http://www.hp.com/cposupport/fr/

Japanisch:
http://www.jpn.hp.com./CPO_TC/eschome.htm

Portugiesisch:
http://www.hp.com/cposupport/pt

Spanisch:
http://www.hp.com/cposupport/es/

Von der HP Online-Kundenbetreuung aus haben Sie direkten Zugriff auf das **HP Gemeinschaftsforum** und die **HP Kundenbetreuung per E-Mail**.

HP Gemeinschaftsforum

Freundliche Atmosphäre. Informativer Service. Probieren Sie unsere Online-Benutzerforen einfach mal aus. Sehen Sie die vorhandenen Nachrichten anderer HP Benutzer durch. Möglicherweise finden Sie dort bereits Antworten auf Ihre Fragen. Sie können auch Ihre eigenen Fragen einreichen und nach einer Weile die Ideen und Vorschläge anderer erfahrener Benutzer und der Systemadministratoren nachlesen.

HP Kundenbetreuung per E-Mail

Wenden Sie sich per E-Mail an HP, um eine persönliche Antwort von einem technischen Mitarbeiter der HP Kundenbetreuung zu erhalten. Ihre Fragen werden normalerweise innerhalb von 24 Stunden nach Eingang beantwortet (Feiertage ausgenommen). Dieser Service eignet sich hervorragend für weniger dringende Fragen.

HP Kundenbetreuung – Audio Tips (nur in den USA)

Unter der Rufnummer (877) 283-4684 erreichen Sie in den USA unseren gebührenfreien automatischen Antwortdienst. Dort erhalten Sie schnelle und einfache Lösungsvorschläge zur Beantwortung häufig gestellter Fragen zu den HP DeskJet-Druckern.

Druckersoftware

Die Druckersoftware (auch als Druckertreiber bezeichnet) ermöglicht die Kommunikation zwischen dem Drucker und dem Computer. HP bietet mehrere Möglichkeiten, aktualisierte Versionen der Druckersoftware zu erhalten:

- Laden Sie die Druckersoftware von der Website der **HP Online-Kundenbetreuung** herunter. Die Adressen für die HP Websites finden Sie unter „HP Online-Kundenbetreuung“ auf dieser Seite.
- In den USA können Sie Softwareupdates unter folgender Adresse herunterladen: **http://www.hp.com/support/home_products**. Wenn Sie nicht auf die Website zugreifen können, können Sie die Softwareupdates unter der Telefonnummer (661) 257-5565 bestellen. Es werden lediglich Material- und Versandgebühren für die CDs berechnet.
- Wenn Sie sich außerhalb der USA befinden und die Treiber nicht von der **HP Online-Kundenbetreuung** (siehe auf dieser Seite) herunterladen können, sollten Sie sich an die **HP Kundenbetreuung** (Seite 43) für Ihre Region wenden.

4 Hilfe bei Druckerproblemen

HP Kundenbetreuung – Reparatur

Wenn Ihr HP Drucker tatsächlich einmal repariert werden muß, rufen Sie einfach die **HP Kundenbetreuung** an. Ein geschulter technischer Mitarbeiter wird Ihnen bei der Diagnose des Problems behilflich sein und die Reparatur für Sie in die Wege leiten. Dieser Service steht Ihnen während der Garantiefrist kostenlos zur Verfügung. Nach Ablauf der Garantie werden bei Reparaturen die Arbeitszeit und die Materialkosten berechnet.

HP Kundenbetreuung per Telefon

Sie können die telefonische Unterstützung für den untengenannten Zeitraum nach dem Erwerb des Druckers kostenlos in Anspruch nehmen. Es fallen jedoch möglicherweise Telefongebühren an.

Zeitraum für kostenlose telefonische Unterstützung

Region:	Kostenlose telefonische Unterstützung:
USA und Kanada	Nicht verfügbar; gebührenpflichtig
Asien/Pazifikraum	90 Tage
Europa	90 Tage
Lateinamerika	1 Jahr

Beachten Sie bei Ihrem Anruf folgendes:

1. Sie sollten vor dem Anruf nachsehen, ob auf dem *Poster mit der Kurzanleitung* und in diesem *Benutzerhandbuch* geeignete Tips zur Installation und Fehlerbehebung enthalten sind.
2. Sie sollten zuerst das Unterstützungsangebot der **HP Online-Kundenbetreuung** (siehe Seite 42) ausnutzen.
3. Wenn Sie sich in den USA aufhalten, sollten Sie außerdem überprüfen, ob Sie über **HP Kundenbetreuung – Audio Tips**, unseren unter der gebührenfreien Rufnummer (877) 283-4684 schnell und einfach erreichbaren automatischen Antwortdienst für häufig gestellte Fragen zu den HP DeskJet-Druckern, eine Lösung für das Problem finden können.
4. Rufen Sie die HP Kundenbetreuung erst dann an, wenn Sie über keines der oben beschriebenen Hilfsangebote eine Lösung für das Problem finden. Sie sollten bei Ihrem Anruf direkt vor dem Computer und Drucker sitzen. Halten Sie folgende Informationen bereit:
   - Seriennummer des Druckers (auf dem Etikett auf der Unterseite des Druckers)

     _____
   - Modellnummer des Druckers (auf dem Etikett auf der Vorderseite des Druckers)

     _____
   - Computermodell

     _____
   - Version der Treiber- und Anwendungssoftware (falls zutreffend)

     _____

Mit diesen Informationen sind wir sofort in der Lage, Ihre Fragen zu bearbeiten!

In der folgenden Liste finden Sie die Telefonnummer für die **HP Kundenbetreuung** in Ihrem Land:

Afrika/Naher Osten	+41 22/780 41 11
Argentinien	+(541) 778-8380
Australien	+61 3 8877 8000
Belgien (Französisch)	+32 (0)2 62688 07
Belgien (Niederländisch)	+32 (0)2 62688 06
Brasilien	+011 829-6612
Chile	+800 36 0999
China	+8610-65645959
Dänemark	+45 (0) 39 294099
Deutschland	+49 (0) 180 532 6222
Finnland	+358 (9) 2034 7288
Frankreich	+33 (0) 143623434
Griechenland	+30 1 689 64 11
Großbritannien	+44 (0) 171 512 5202
Hongkong	+(800) 96 7729
Indien	+91 11 682 60 35
Indonesien	+6221 350 3408
Irland	+353 (0) 1662 5525
Israel	+972-9-9524848
Italien	+39 (0) 2 264 10350
Japan, Osaka	+81 6 6838 1155
Japan, Tokio	+81 3 3335-8333
Kanada	+(905) 206-4663
Korea	+02 3270 0700
Malaysia	+03 2952566
Mexiko, D.F.	+258 9922
Mexiko, Guadalajara	+01 800 472 6684
Naher Osten/Afrika	+41 22/780 41 11
Niederlande	+31 (0) 20 606 8751
Neuseeland	+(09) 356-6640
Norwegen	+47 (0) 22 116299
Österreich	+43 (0) 660 6386
Philippinen	+65 272 5300
Polen	+(48) 22 519 06 00
Portugal	+351 (0) 1 318 00 65
Rußland	+7095 923 50 01
Singapur	+65 272 5300
Spanien	+34 (9) 02321 123
Schweden	+46 (0) 8 6192170
Schweiz	+41 (0) 84 8801111
Taiwan	+886 2-2717-0055
Thailand	+(66-2) 661 4011
Tschechische Republik	+42 (2) 471 7321
Türkei	+90 1 224 59 25
Ungarn	+36 (1) 252 4505
USA	+(208) 344-4131
Venezuela	+800 47 888
Venezuela, Caracas	+207 8488

Nach Ablauf der kostenlosen telefonischen Unterstützung

Auch nach Ablauf der Garantie können Sie gegen eine Gebühr unsere Unterstützungsangebote weiterhin in Anspruch nehmen. Die Preise können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. ((Die Hilfe der **HP Online-Kundenbetreuung** (siehe Seite 42) im Internet steht nach wie vor kostenlos zur Verfügung!)

- In den USA können Sie kurze Fragen unter folgender Rufnummer stellen: (900) 555-1500. Sobald Sie mit einem technischen Mitarbeiter verbunden sind, wird für den Anruf eine Gebühr von 2,50 US-Dollar pro Minute berechnet.
- Wenn Sie glauben, daß die Beantwortung Ihrer Fragen länger als 10 Minuten dauert, sollten Sie innerhalb der USA oder Kanadas folgende Rufnummer wählen: (800) 999-1148. In diesem Fall wird ein Pauschalbetrag von 25 US-Dollar für das Telefonat berechnet. Der Betrag wird über Visa oder MasterCard abgebucht.
- Wenn während des Anrufs festgestellt wird, daß eine Reparatur des Druckers notwendig ist, wird Ihnen der Betrag für die telefonische Unterstützung wieder gutgeschrieben, vorausgesetzt, die eingeschränkte Garantie für den Drucker (siehe Seite Seite 56, Drucker) ist noch nicht abgelaufen. In Ländern, in denen die obengenannten gebührenfreien Nummern nicht verfügbar sind, fallen unter Umständen reguläre Telefongebühren an.

Verlängerung der Garantiezeit

Sie haben die folgenden Möglichkeiten, den Garantieschutz für den Drucker über die einjährige Hersteller-Garantie hinaus zu verlängern:

- Wenden Sie sich an Ihren Händler, um eine Garantieverlängerung zu vereinbaren.
- Wenn Ihr Händler keine Serviceverträge anbietet, können Sie sich direkt an HP wenden und Informationen über die HP Serviceverträge anfordern. Rufen Sie in den USA die Telefonnummer (800) 446-0522 und in Kanada die Telefonnummer (800) 268-1221 an. Richten Sie Anfragen zu HP Serviceverträgen außerhalb der USA oder Kanadas an das regionale HP Vertriebsbüro.

5 Verbrauchsmaterialien und Zubehör

Druckermaterialien

Bestellhinweise finden Sie auf Seite 47.

Bezeichnung	Teilenummer
Schnittstellenkabel	
USB-konformes Schnittstellenkabel von HP (2 Meter)	C6518A
Tintenpatronen	
Schwarze Tintenpatrone	C6614 Series
Dreikammer-Farbtintenpatrone	51649 Series
Fotopatrone	C1816 Series
HP Farbkit für Fotos	
HP Farbkit für Fotos, Asien	C4583A
HP Farbkit für Fotos, Europa	C4584A
HP Farbkit für Fotos, Lateinamerika	C4590A
HP Farbkit für Fotos, USA	C4585A
Universelles Netzteil	0950-3490
Netzkabel	
USA, Kanada, Brasilien, Lateinamerika, Saudi-Arabien	8120-6313
Japan	8120-6316
Singapur, Malaysia, Hongkong	8120-8669
Südafrika, Indien	8120-6317
Argentinien	8120-8367
Australien	8120-6312
China, Taiwan, Philippinen	8120-8373
Korea	8120-8441
Europa, Jordanien, Libanon, Nordafrika, Israel, Rußland, Baltische Länder, Thailand, Indonesien, Karibik, Lateinamerika	8120-6314
Großbritannien, Naher Osten	8120-6315

Poster mit Kurzanleitung und Benutzerhandbuch für Macintosh

Die meisten Dokumentationstexte für die HP Drucker können unter folgender Adresse eingesehen oder ausgedruckt werden: **http://www.hp.com/support/home_products**.

	Teilenummer	
Sprache	Poster mit Kurzanleitung	Benutzer-handbuch
Deutsch	C6464-90026	C6464-90033
Englisch	C6464-90027	C6464-90029
Französisch	C6464-90027	C6464-90030
Italienisch	C6464-90026	C6464-90034
Japanisch	C6464-90028	C6464-90037
Niederländisch	C6464-90026	C6464-90036
Portugiesisch	C6464-90027	C6464-90032
Schwedisch	C6464-90026	C6464-90035
Spanisch	C6464-90027	C6464-90031

Papier und andere Druckmedien

Die Verfügbarkeit von Spezialmedien ist von Land zu Land verschieden.

Papierart/Beschreibung	Teile-nummer
HP Inkjetpapier, hochweiß	
A4, 200 Blatt	C5977A
A4, 500 Blatt	C1825A
US-Letter, 200 Blatt	C5976A
US-Letter, 500 Blatt	C1824A
HP Premium Inkjetpapier	
A4, 200 Blatt	C51634Z
US-Letter, 200 Blatt	C51634Y
HP Premium Inkjetpapier, schwer	
A4, 100 Blatt	C1853A
US-Letter, 200 Blatt	C1852A
HP Professional Brochure & Flyer Paper, matt	
US-Letter, 50 Blatt	C6955A
HP Fotopapier, beidseitig, seidenmatt/glänzend	
Asiatisches A4-Format, 20 Blatt	C6765A
DIN A4, 20 Blatt	C1847A
US-Letter, 20 Blatt	C1846A
HP Premium Fotopapier, glänzend	
Asiatisches A4-Format, 15 Blatt	C6043A
DIN A4, 15 Blatt	C6040A
US-Letter, 15 Blatt	C6039A

Papierart/Beschreibung	Teile-nummer
HP Premium Inkjet Transparentfolie	
A4, 20 Blatt	C3832A
A4, 50 Blatt	C3835A
US-Letter, 20 Blatt	C3828A
US-Letter, 50 Blatt	C3834A
HP Premium Rapid-Dry Inkjet Transparentfolien	
A4, 50 Blatt	C6053A
US-Letter, 50 Blatt	C6051A
HP Matte Greeting Cards, White/Quarter-fold	
A4, 20 Blatt, 20 Umschläge	C6042A
US-Letter, 20 Blatt, 20 Umschläge	C1812A
HP Glossy Greeting Cards, White/Half-fold	
A4, 10 Blatt, 10 Umschläge	C6045A
US-Letter, 20 Blatt, 20 Umschläge	C6044A
HP Felt-textured Greeting Card Paper, Ivory/Half-fold	
US-Letter, 20 Blatt, 20 Umschläge	C6828A
HP Premium Glossy Hagaki Cards	
Hagaki-Karten, 20 Karten	C6675A
HP Transferpapier zum Aufbügeln	
DIN A4, 10 Blatt	C6050A
Asiatisches A4-Format, 10 Blatt	C6065A
US-Letter, 10 Blatt	C6049A
HP Restickables, Large Round Inkjet Stickers	
US-Letter, 10 Blatt (90 Aufkleber)	C6822A
HP Restickables, Large Square Inkjet Stickers	
US-Letter, 10 Blatt (90 Aufkleber)	C6823A

Hinweis: Wenn Sie herausfinden möchten, welche Recyclingpapiere für Ihren Drucker am besten geeignet sind, sollten Sie Ihr regionales HP Vertriebsbüro anrufen und die Broschüre „HP Inkjet Printer Family Paper Specifications Guide“ (Leitfaden mit Papierspezifikationen für HP Inkjet-Drucker; HP Teilenummer 5961-0920) anfordern.

Bestellhinweise

Wenden Sie sich an Ihren örtlichen HP Händler, oder rufen Sie HP DIRECT unter folgenden Telefonnummern an, um Verbrauchsmaterialien oder Zubehör zu bestellen.

In den USA können Sie Verbrauchsmaterialien und Zubehör über **www.hpshopping.com** oder über das HP Shopping Village unter der Rufnummer 1-888-999-4747 direkt von HP kaufen.

- **Argentinien:** (54 1) 787-7100
  Fax: (54 1) 787-7213
  Hewlett-Packard Argentina,
  Montañeses 2150 1428
  Buenos Aires, Argentinien
- **Australien/Neuseeland:** (03) 895-2895
  China Resources Bldg.
  26 Harbour Road
  Wanchai, Hongkong
- **Belgien:** 02/778 3092 (oder 3090, 3091)
  Fax: 02/778 3076
  Hewlett-Packard Belgium SA/NV
  100 bd. de la Woluwe/Woluwedal
  1200 BRUXELLES
- **Brasilien:** Centro de Informações HP
  Grande São Paulo: 822-5565
  Demais Localidades: 0800-157751
  Fax: (011) 829-7116
  Centro de Informações HP
  Hewlett Packard Brasil S.A.
  Caixa Postal 134, Rua Clodomiro Amazonas, 258
  CEP 04534-011, São Paulo - SP
- **Chile:** (56 2) 203-3233
  Fax: (56 2) 203-3234
  Hewlett-Packard de Chile SA
  Av. Andres Bello 2777, Oficina 1302
  Los Condes, Santiago, Chile
- **Dänemark:** 45 99 14 29
  Fax: 42 81 58 10
  Hewlett-Packard A/S
  Kongevejen 25, 3460 BIRKEROD
- **Deutschland:** 07031-145444
  Fax: 07031-141395
  Hewlett-Packard GmbH, HP Express Support
  Ersatzteil-Verkauf, Herrenberger Str. 130
  71034 BÖBLINGEN
- **Finnland:** (90) 8872 2397
  Fax: (90) 8872 2620
  Hewlett-Packard Oy
  Varaosamyynti, Piispankalliontie 17
  02200 ESPOO
- **Frankreich:** (1) 40 85 71 12
  Fax: (1) 47 98 26 08
  EuroParts
  77 101 avenue du Vieux Chemin de Saint-Denis
  92625 GENNEVILLIERS
- **Großbritannien:**
  +44 1765 690061
  Fax: +44 1765 690731
  Express Terminals, 47 Allhallowgate
  Ripon, North Yorkshire
- +44 181 568 7100
  Fax: +44 181 568 7044
  Parts First, Riverside Works
  Isleworth, Middlesex, TW7 7BY
- +44 1734 521587
  Fax: +44 1734 521712
  Westcoast, 28-30 Richfield Avenue
  Reading, Berkshire, RG1 8BJ
- **Internationaler Vertrieb:** (41) 22 7804111
  Fax: (41) 22 780-4770
  Hewlett-Packard S. A., ISB
  39, rue de Veyrot 1217 MEYRIN 1
  GENEVE - SUISSE
- **Italien:** 02/9212.2336/2475
  Fax: 02/92101757
  Hewlett-Packard Italiana S. P. A.
  Ufficio Parti di ricambio
  Via G. Di Vittorio, 9
  20063 Cernusco s/N (MI)
- **Japan:** (03) 3335-8333
  Hewlett-Packard Japan Ltd.
  29-21 Takaido-Higashi 3-chone, Suginami-ku
  Tokyo 168-8585
- **Kanada:** (800) 387-3154, (905) 206-4725
  Fax: (905) 206-3485/-3739
  Hewlett-Packard (Canada) Ltd.
  5150 Spectrum Way
  Mississauga, Ontario L4W 5G1
  Toronto: (416) 671-8383
- **Lateinamerika (Hauptsitz):** (305) 267-4220
  Fax: (305) 267-4247
  5200 Blue Lagoon Drive, Suite 950
  Miami, FL 33126

- **Mexiko:** (52 5) 258-4600
  Fax: (54 1) 258-4362
  Hewlett-Packard de México, S.A. de C.V
  Prolongación Reforma #470
  Colonia Lomas de Santa Fe, C.P. 01210 México, D.F.
- **Niederlande:** 0 33 450 1808
  Fax: 0 33 456 0891
  Hewlett-Packard Nederland B. V.
  Parts Direct Service
  Basicweg 10
  3821 BR AMERSFOORT
- **Norwegen:** 22735926
  Fax: 22735611
  Hewlett-Packard Norge A/S, Express Support
  Drammensveien 169-171
  0212 Oslo
- **Österreich (Südosten):** (43-0222) 25 000, App. 755
  Fax: (43-0222) 25 000, App. 610
  Hewlett-Packard Ges.m.b.H.
  Ersatzteilverkauf Lieblg. 1
  A-1222 Wien
- **Schweden:** 8-4442239
  Fax: 8-4442116
  Hewlett-Packard Sverige AB
  Skalholtsgatan 9, Box 19
  164 93 KISTA
- **Schweiz:** 056/279 286
  Fax: 056/279 280
  Elbatex Datentechnik AG
  Schwimmbadstrasse 45, 5430 WETTINGEN
- **Spanien:** 1 6 31 14 81
  Fax: 1 6 31 12 74
  Hewlett-Packard Española S.A.
  Departamento de Venta de Piezas
  Ctra N-VI, Km. 16,500
  28230 LAS ROZAS, Madrid
- **USA:** (800) 227-8164
- **Venezuela:** (58 2) 239-4244/4133
  Fax: (58 2) 207-8014
  Hewlett-Packard de Venezuela C.A.
  Tercera Transversal de Los Ruices Norte
  Edificio Segre, Caracas 1071, Venezuela
  Apartado Postal 50933, Caracas 1050

In anderen Ländern

- **Hewlett-Packard Company**
  Intercontinental Headquarters,
  3495 Deer Creek Road,
  Palo Alto, CA 94304, USA

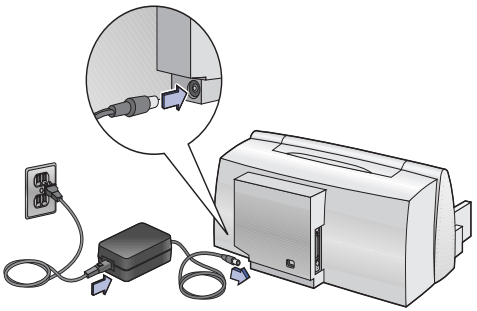
A Anleitung zur Druckereinrichtung

Herstellen einer USB-Verbindung

Der Drucker der HP DeskJet 640C Series kann mit einem USB-Kabel direkt an einen Computer angeschlossen werden, der USB unterstützt (USB steht für „Universeller serieller Bus“). Bevor Sie den Drucker an den Computer anschließen, sollten Sie überprüfen, ob Ihr System die folgenden Anforderungen erfüllt:

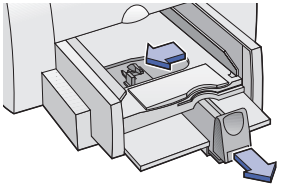
- Der Computer muß USB unterstützen.
- Sie benötigen ein USB-konformes Schnittstellenkabel, wie z.B. das HP Kabel mit der Teilenummer C6518A.
- Der Computer muß eingeschaltet sein, und es muß Mac OS 8.1 oder höher ausgeführt werden.

1 Netzkabel anschließen



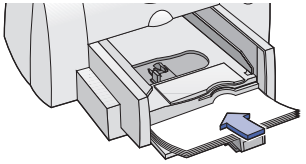
2 Weißes Papier einlegen

a Schieben Sie die Papierjustierungen so weit wie möglich nach außen, damit genügend Platz für das Papier vorhanden ist.

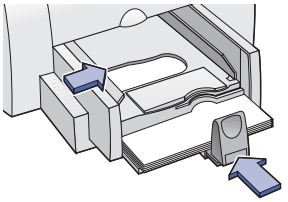


b Legen Sie einen Stapel Papier mit der Druckseite nach unten in das Zufuhrfach ein. Es kann ein Papierstapel mit bis zu 10 mm Höhe eingelegt werden.

c Schieben Sie das Papier vollständig in das Zufuhrfach ein.



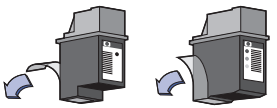
d Schieben Sie beide Papierjustierungen gegen das Papier.



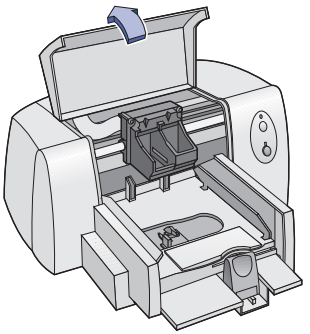
3 Tintenpatronen einsetzen

a Drücken Sie die Netztaste ⏻, um den Drucker einzuschalten.

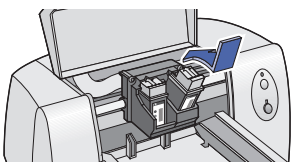
b Ziehen Sie die Schutzstreifen von den Tintenpatronen ab. Der Kupferstreifen auf den Tintenpatronen darf **NICHT** berührt oder abgezogen werden.



c Heben Sie die obere Abdeckung an.

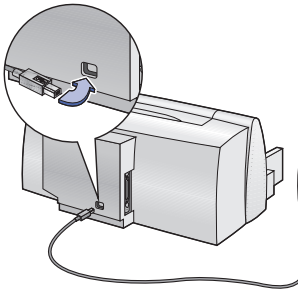


d Halten Sie die Patrone gerade, und richten Sie sie so aus, daß die Kupferkontakte zur Rückseite des Druckers zeigen. Drücken Sie die Patrone im Halter nach unten, bis sie fest sitzt.
Setzen Sie die schwarze Tintenpatrone in den rechten Halter und die Farbpatrone in den linken Halter ein. Der Drucker ist nur dann betriebsbereit, wenn beide Tintenpatronen eingesetzt sind.



e Schließen Sie die obere Druckerabdeckung.

4 USB-Kabel anschließen



- Sie können dazu jeden verfügbaren USB-Anschluß verwenden.
- Das USB-Kabel, wie z.B. das USB-konforme HP Schnittstellenkabel (Teilenummer C6518A), muß separat erworben werden.

a Öffnen Sie die Kabelabdeckung auf der Rückseite des Druckers.

b Stecken Sie ein Ende des USB-Kabels in den USB-Anschluß am Drucker.

c Stecken Sie das andere Ende des USB-Kabels in den USB-Anschluß am Computer.

5 Druckersoftware installieren

a Legen Sie die CD mit der HP Druckersoftware in das CD-ROM-Laufwerk ein.

b Doppelklicken Sie auf das Symbol für das HP Installationsprogramm für Macintosh.

c Befolgen Sie bei der Installation die eingeblendeten Anweisungen. Der Computer führt nach der Installation einen Neustart durch.

d Nach dem Neustart wird das Dialogfenster HP DeskJet – Dienstprogramm (Drucker wählen) eingeblendet. Befolgen Sie die Anweisungen in diesem Dialogfenster zur Auswahl des HP DeskJet 640C Series-Druckers.

B Technische Daten

DeskJet 640C Modellnr. C6464A
DeskJet 640CL Modellnr. C6465A
DeskJet 642C Modellnr. C6466A

Druckgeschwindigkeit bei S/W-Text*

Hoch:	1 Seite pro Min.
Normal:	3 Seiten pro Min.
Entwurf:	6 Seiten pro Min.

Druckgeschwindigkeit für S/W-Text mit Farbgrafiken*

Hoch:	0,3 Seiten pro Min.
Normal:	0,7 Seiten pro Min.
Entwurf:	2 Seiten pro Min.

Druckgeschwindigkeit für gemischten Text mit Farbgrafiken*

Hoch:	0,5 Seiten pro Min.
Normal:	1 Seite pro Min.
Entwurf:	3 Seiten pro Min.

Farbdruckgeschwindigkeit (Dreikammer-Farbpatrone und Fotopatrone)*

Bildgröße 127 x 178 mm (5 x 7 Zoll)	0,25 Seiten pro Min.

Leistungskapazität

1000 Seiten pro Monat

Auflösung bei True Type™-Text in S/W (hängt von der Papierart ab)

Entwurf:	300 x 300 dpi
Normal:	600 x 300 dpi
Hoch:	600 x 600 dpi

Auflösung in Farbe (schwarze Patrone und Dreikammer-Farbpatrone)

300 x 300 dpi auf Normalpapier.
600 x 300 dpi auf Glanzpapier, Transparentfolien und Premium-Papier.

Auflösung in Farbe (Dreikammer-Farbpatrone und Fotopatrone)

600 x 300 dpi mit 6 Tintenfarben und PhotoREt-Technologie auf allen Papierarten (Modi „Hoch“ und „Normal“)

Drucktechnologie

Thermischer Tintenstrahldruck

Softwarekompatibilität

USB-Anschluß: Mac OS Version 8.1 oder später

Systemanforderungen

USB-Anschluß:
PowerPC mit Mac OS und USB-Anschluß
Mac OS Version 8.1 oder später
32 MB Arbeitsspeicher
8 MB (Minimum) freier Festplattenspeicher

Tasten/Leuchtanzeigen

Wiederaufnahmetaste und -anzeige
Netztaste und -anzeige

E/A-Schnittstelle

Universal Serial Bus

Abmessungen

436 mm Breite x 199 mm Höhe x 405 mm Tiefe

Gewicht

5,3 kg ohne Netzteil und Tintenpatronen

Umgebungsbedingungen

Maximale Betriebstemperatur:
5 bis 40 °C

Luftfeuchtigkeit: 10 bis 80 % rel. Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend

Empfohlene Betriebsbedingungen für beste Druckqualität:
15 bis 35°C
20 bis 80 % rel. Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend

Lagerungstemperatur: –40 bis 60 °C

Energieverbrauch

2 Watt max. Durchschnittsverbrauch in ausgeschaltetem Zustand
2,5 Watt max. Durchschnittsverbrauch im Standby-Modus
23 Watt max. Durchschnittsverbrauch während des Drucks

* Ungefähre Angaben. Die genaue Geschwindigkeit hängt von der Systemkonfiguration, der Software und der Komplexität des Dokuments ab.

B Technische Daten

Anschlußwerte

Eingangsspannung:	100 bis 240 V~ (± 10%)
Eingangsfrequenz:	50/60 Hz (±3 Hz)

Automatische Anpassung an einen großen Wechselspannungs- und Frequenzbereich. Das Netzteil hat keinen Betriebsschalter.

Geräuschpegel gemäß ISO 9296:

Schalleistungspegel, LWAd (1B=10 dB): 5,5 B im Modus „Normal“.
Schalldruckpegel, LpAm (in Druckernähe): 42 dB im Modus „Normal“.

Mediengewichte

Papier:	60 bis 135 g/m^2
Umschläge:	75 bis 90 g/m^2
Karten:	110 bis 200 g/m^2; 0,3 mm max. Stärke

Medienhandhabung

Einzelblatt:	bis zu 100 Blatt
Umschläge:	bis zu 20 Umschläge
Karten:	bis zu 30 Karten
Transparentfolien:	bis zu 25 Blatt
Etiketten:	bis zu 25 Bögen Papieretiketten Verwenden Sie nur Etikettenbögen in den Papierformaten DIN A4 und Letter. Verwenden Sie nur Papieretiketten, die speziell zur Verwendung mit HP Tintenstrahldruckern entwickelt wurden.
Fassungsvermögen des Ausgabefachs:	bis zu 50 Blatt

Medienformate

Sonderformate:	
Breite:	127 bis 216 mm (5,0 bis 8,5 Zoll)
Länge:	148 bis 356 mm (5,83 bis 14 Zoll)
US-Letter:	216 x 279 mm (8,5 x 11 Zoll)
US-Legal:	216 x 356 mm (8,5 x 14 Zoll)
Executive:	184 x 267 mm (7,25 x 10,5 Zoll)
Umschlag – US Nr. 10:	105 x 241 mm (4,12 x 9,5 Zoll)
Invitation A2 – Umschlag:	4,37 x 5,75 Zoll
Karteikarte:	76 x 127 mm (3 x 5 Zoll)
Karteikarte:	102 x 152 mm (4 x 6 Zoll)
Karteikarte:	127 x 203 mm (5 x 8 Zoll)
DIN A4:	210 x 297 mm
DIN A5:	148 x 210 mm
B5-JIS:	182 x 257 mm
Umschlag – DL:	220 x 110 mm
Umschlag – DIN C6:	114 x 162 mm
Karte – DIN A6:	105 x 148 mm
Postkarte – Hagaki:	100 x 148 mm

Mindesträndер für den Druck

Der Drucker kann nur innerhalb einer bestimmten Druckfläche auf der Seite drucken. Bei der Formatierung müssen Sie darauf achten, daß alle Elemente im Dokument in diesem Bereich liegen, d.h., die Mindestrandeinstellungen für den oberen, unteren, linken und rechten Rand des Papiers müssen eingehalten werden.

Wenn Sie Sonderformate verwenden und im Dialogfenster für die HP Druckereinstellungen die Einstellung **Sonderpapierformat** wählen, muß die Papierbreite zwischen 127 und 215 mm und die Papierlänge zwischen 148 und 356 mm liegen.

Papier im Format DIN A4

Links:	3,4 mm
Rechts:	3,4 mm
Oben:	1,0 mm
Unten:	14,9 mm

Ränder für die Papierformate Letter, Legal und Executive

Links:	0,25 Zoll
Rechts:	0,25 Zoll
Oben:	0,04 Zoll
Unten:	0,59 Zoll

Papier im Format DIN A5

Links:	3,2 mm
Rechts:	3,2 mm
Oben:	1,0 mm
Unten:	21,2 mm

Papier im Format B5

Links:	4,2 mm
Rechts:	4,2 mm
Oben:	1,0 mm
Unten:	21,2 mm

Karten (3x5, 4x6 und 5x8)

Links:	0,125 Zoll
Rechts:	0,125 Zoll
Oben:	0,04 Zoll
Unten:	0,84 Zoll

Karten (A6)

Links:	3,2 mm
Rechts:	3,2 mm
Oben:	1,0 mm
Unten:	21,2 mm

Hagaki-Postkarten

Links:	4,2 mm
Rechts:	4,2 mm
Oben:	1,0 mm
Unten:	21,2 mm

Umschläge

Links:	21 mm (0,84 Zoll)
Rechts:	1 mm (0,04 Zoll)
Oben:	3,2 mm (0,125 Zoll)
Unten:	3,2 mm (0,125 Zoll)

C Gesetzliche Hinweise

Regulatory Notices

Hewlett-Packard Company

This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Pursuant to Part 15.21 of the FCC Rules, any changes or modifications to this equipment not expressly approved by Hewlett-Packard Company may cause harmful interference, and void your authority to operate this equipment. Use of a shielded data cable is required to comply with the Class B limits of Part 15 of the FCC Rules.

For further information, contact:

Hewlett-Packard Company
Manager of Corporate Product Regulations
3000 Hanover Street
Palo Alto, Ca 94304
(415) 857-1501

NOTE: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interferences by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and the receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

LED Indicator Statement

The display LEDs meet the requirements of EN 60825-1.

この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会（ＶＣＣＩ）の基準に基づくクラスＢ情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると受信障害を引き起こすことがあります。
取り扱い説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。

사용시 안내문 (A급 기기)

이 기기는 업무용으로 전자파장해검정을 받은 기기이오니,만약 잘못 구입하셨을 때에는 구입한 곳에서 비업무용으로 교환하시기 바랍니다.

사용자 안내문 (B급 기기)

이 기기는 비업무용으로 전자파장해검정을 받은 기기로서, 주거지역에서는 물론 누든 지역에서 사용할 수 있습니다.

Hersteller-Garantie von Hewlett-Packard

HP Produkt	Dauer der Hersteller-Garantie
Tintenpatronen	90 Tage
Software in USA/Kanada	90 Tage
Software im Raum Asien-Pazifik, Europa	1 Jahr
Software in Lateinamerika	1 Jahr
Drucker in USA/Kanada	90 Tage
Drucker im Raum Asien-Pazifik, Europa	1 Jahr
Drucker in Lateinamerika	1 Jahr

A. Umfang der Hersteller-Garantie.

1. Hewlett-Packard (HP) gewährleistet dem Endkunden, daß die oben genannten HP Produkte während der oben genannten Garantiezeit frei von Material- und Verarbeitungsfehlern sind. Die Garantiezeit beginnt mit dem Kaufdatum. Der Kunde ist dafür verantwortlich, den Kaufbeleg aufzubewahren. Gewährleistungsansprüche des Endkunden gegen den Verkäufer der HP Produkte bleiben unberührt.
2. Bei Softwareprodukten gilt die Hersteller-Garantie von HP nur, wenn es zu Fehlern bei der Durchführung der Programmieranweisungen kommt. HP gewährleistet weder einen unterbrechungs- noch fehlerfreien Betrieb eines Softwareproduktes.
3. Die Hersteller-Garantie von HP gilt nur für Mängel, die sich bei normaler Benutzung des Produktes ergeben und erstreckt sich nicht auf:
   a. Unsachgemäße oder unzureichende Wartung oder Änderung der Produkte,
   b. Software, Schnittstellen, Druckmedien, Teile oder Verbrauchsartikel, die nicht von HP geliefert oder unterstützt werden oder
   c. einen Betrieb, der außerhalb der Produktspezifikationen liegt.
4. Für HP Drucker: Die Hersteller-Garantieansprüche des Endkunden und evtl. bestehende Wartungsverträge zwischen HP und dem Endkunden werden von der Verwendung einer nicht von HP gefertigten oder einer wiedergefüllten Tintenpatrone nicht berührt. Sollte der Druckerfehler oder -schaden jedoch direkt auf die Verwendung einer nicht von HP gefertigten oder einer wiedergefüllten Tintenpatrone zurückzuführen sein, stellt HP dem Endkunden die zur Reparatur des betreffenden Schadens angefallene Zeit sowie die erforderlichen Ersatzteile in Rechnung. Hierbei werden die normalen Gebührensätze erhoben.
5. Wenn HP während der jeweils zutreffenden Garantiezeit von einem Mangel an einem unter die Hersteller-Garantie von HP fallenden Produkt (Software, Druckmedium oder Tintenpatronen) in Kenntnis gesetzt wird, ersetzt HP das mangelhafte Produkt. Wenn HP während der jeweils zutreffenden Garantiezeit von einem Mangel an einem unter die Hersteller-Garantie von HP fallenden Hardwareprodukt in Kenntnis gesetzt wird, wird das mangelhafte Hardwareprodukt nach HPs Ermessen entweder von HP repariert oder ersetzt.
6. Sollte HP nicht in der Lage sein, ein mangelhaftes, unter die Hersteller-Garantie fallendes Produkt zu reparieren oder zu ersetzen, erstattet HP den vom Endkunden bezahlten Kaufpreis für das Produkt innerhalb eines angemessenen Zeitraums nach Bekanntgabe des Mangels zurück.
7. HP ist erst dann verpflichtet, das mangelhafte Produkt zu reparieren, zu ersetzen oder den Kaufpreis zurückzuerstatten, wenn der Endkunde dieses an HP zurückgesandt hat.
8. Ersatzprodukte können neu oder neuwertig sein, solange sie über mindestens denselben Funktionsumfang verfügen wie das zu ersetzende mangelhafte Produkt.
9. Die Hersteller-Garantie von HP gilt in jedem Land, in dem die oben aufgeführten Produkte von HP vertrieben werden, mit Ausnahme des Mittleren Ostens, Afrikas, Argentiniens, Brasiliens, Mexikos, Venezuelas und Frankreichs „Départements D'Outre-Mer"; in diesen Ländern gilt die Hersteller-Garantie nur, wenn das Produkt in dem jeweiligen Land erworben wurde. Weitergehende Garantie-Serviceleistungen, wie z.B. Vor-Ort-Service, können mit dem für den Endkunden der aufgeführten HP Produkte zuständigen HP Servicezentrum vereinbart werden.

B. Haftungseinschränkungen über die in dieser Hersteller-Garantie genannten Ansprüche hinaus stehen dem Endkunden keine weiteren Ansprüche gegen HP zu.

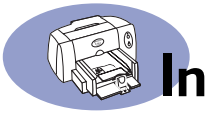
1. WEDER HP NOCH DESSEN ZULIEFERER SIND, MIT AUSNAHME DER IN DIESER HERSTELLER-GARANTIE AUSDRÜCKLICH ANGEGEBENEN VERPFLICHTUNGEN, UND IN DEM UNTER GELTENDEM RECHT ZULÄSSIGEN AUSMASS, ERSATZPFLICHTIG FÜR DIREKTE, INDIREKTE, BESONDERE, ZUFÄLLIGE ODER FOLGESCHÄDEN, UNABHÄNGIG DAVON, OB DIESE AUF DER BASIS VON VERTRÄGEN, UNERLAUBTEN HANDLUNGEN ODER ANDEREN RECHTSTHEORIEN GELTEND GEMACHT WERDEN, UND UNABHÄNGIG DAVON, OB HP ODER DESSEN ZULIEFERER VON DER MÖGLICHKEIT EINES SOLCHEN SCHADENS UNTERRICHTET WORDEN SIND ODER NICHT.

C. Geltendes Recht

1. Diese Hersteller-Garantie gibt dem Endkunden bestimmte Rechte. Der Endkunde hat u.U. noch weitere Rechte, die in den Vereinigten Staaten von Staat zu Staat, in Kanada von Provinz zu Provinz, in der restlichen Welt von Land zu Land verschieden sein können.
2. Soweit diese Hersteller-Garantie nicht dem geltenden Recht entspricht, soll sie so als abgeändert gelten, daß die hierin enthaltenen Bestimmungen dem geltenden Recht entsprechen. Unter dem geltenden Recht können bestimmte Erklärungen und Einschränkungen dieser Hersteller-Garantie nicht auf den Endkunden zutreffen. In einigen US-Staaten und in einigen Ländern außerhalb der USA (sowie in einigen kanadischen Provinzen) z. B.
   a. werden die Rechte des Verbrauchers nicht durch die Erklärungen und Einschränkungen dieser Hersteller-Garantie beschränkt (z.B. in Großbritannien)
   b. ist ein Hersteller nicht berechtigt, solche Erklärungen und Einschränkungen in Kraft zu setzen
   c. hat der Endkunde weitere Gewährleistungsansprüche, insbesondere kann die Dauer stillschweigender Gewährleistungen durch das geltende Recht geregelt sein und darf vom Hersteller nicht eingeschränkt werden, oder ist eine zeitliche Einschränkung der stillschweigenden Gewährleistungsfrist unzulässig.
3. FÜR ENDKUNDEN IN AUSTRALIEN UND NEUSEELAND: DURCH DIESE HERSTELLER-GARANTIE WERDEN DIE DURCH DAS IN DIESEN LÄNDERN GELTENDE RECHT GEWÄHRTE ENDKUNDENANSPRÜCHE, IM ZUSAMMENHANG MIT DEM KAUF VON HP PRODUKTEN, NUR IM GESETZLICH GESTATTETEM RAHMEN AUSGESCHLOSSEN, EINGESCHRÄNKT ODER GEÄNDERT. DIE BEDINGUNGEN DIESER HERSTELLER-GARANTIE GELTEN ZUSÄTZLICH ZU DEN GESETZLICHEN ENDKUNDENRECHTEN.

Hewlett-Packard Gewährleistung für das Jahr 2000 für Consumer Products, verkauft über Reseller

Im Rahmen der Regelungen und Beschränkungen der HP-Herstellergewährleistung, die für dieses Produkt gilt, gewährleistet HP, daß dieses HP-Produkt Datumsinformationen vom, ins und zwischen dem 20. und 21. Jahrhundert und der Jahre 1999 und 2000, unter Berücksichtigung des Schaltjahres exakt bearbeiten kann (einschließlich insbesondere Rechen- und Vergleichsvorgängen sowie der Programmsteuerung). Voraussetzung hierfür ist, daß das Produkt entsprechend der von HP zur Verfügung gestellten Produktdokumentation (einschließlich von ggf. erforderlichen Maßnahmen, wie z.B. Patch- oder Upgrade-Installation) benutzt wird und vorausgesetzt, daß sämtliche Produkte (z.B. Hardware, Software, Firmware), die zusammen mit diesem HP-Produkt benutzt werden, selbst Jahr 2000-fähig und zum Austausch von Datumsinformationen mit dem Produkt geeignet sind. Diese HP-Gewährleistung für das Jahr 2000 gilt bis zum 31. Januar 2001.



Index

A

Abbrechen, Option **8**
Abmessungen **52**
Allgemein, Einstellungsfeld **9**
Angaben zu den LED-Anzeigen **55**
Anschluß, USB **5**
Anzeigen
  blinken **1**
  Stromzufuhr **1**
  Wiederaufnahme **1, 28**
Auflösung
  Schwarzweiß **52**
  TrueType-Text **52**
Auflösung bei TrueType-Text **52**
Ausgabefach **53**
Automatischer beidseitiger Druck
  Layout, Einstellungsfeld **10**

B

Beidseitiger Druck **24**
Benutzerhandbuch, bestellen **45**
Bestellen
  Teile und Zubehör **47**
  Verbrauchsmaterialien **45**
Betriebsumgebung **52**
Blockbindung **24**
Buchbindung **24**

C

ColorSync **11**
Computer, Steuerung des Druckers **1, 5**

D

Dienstprogrammfenster **25, 26, 29, 30, 31**
Dringende Druckaufträge **13**
Druck anhalten **13**
Druck neu starten **13**
Druckauftrag löschen **13**
Druckauftrag pausieren/unterbrechen **13**
Druckaufträge sortieren **13**
Drucken
  anhalten/neu starten **13**
  beidseitiger Druck, Block **24**
Drucken *(Fortsetzung)*
  beidseitiger Druck, Buch **24**
  Block **24**
  Buch **24**
  Etiketten **21**
  Faxe **36**
  Grußkarten **16–20**
  Karteikarten **19–20**
  Karten **16–20**
  Qualität **29, 40**
  Transferpapier **23**
  Transparentfolien **22**
  Umschläge, einzeln **17**
  Umschläge, Stapel **18**
  Visitenkarten **19–20**
  vom Schreibtisch **6**
Drucken im Hintergrund **12, 13**
Drucken im Vordergrund **12**
Drucken, Dialogfenster **8**
Drucker
  Abmessungen **52**
  Anschlüsse **35**
  einrichten **vi**
  empfohlene Kabel **vi**
  Geräusch **4**
  Gewicht **52**
  Kabel, USB **45**
  Komponenten **vi**
  Lieferumfang **vi**
  Liste der Bestandteile **vi**
  Online-Hilfe **vii**
  Papierfächer **53**
  reinigen **4**
  Software **42**
  Softwareupdates **42**
  Standarddrucker auswählen **5**
  Status **6**
  steuern **1, 5**
  Technische Daten **52**
  Treiber, *siehe Druckersoftware*
  Treiberupdates, *siehe Softwareupdates*
  Wartung **4**
  Zubehör **vi, 45**
Drucker wechseln **13**
Druckersoftware
  herunterladen **42**
  Probleme bei der Installation **33, 34**
  Updates **42**
Druckgeschwindigkeit **vii**
  Entwurf, Modus **52**
  Hoch, Modus **52**
  Normal, Modus **52**
  Technische Daten **52**
Druckmedien, *siehe Papier*
Druckmodi
  Entwurf **10, 52**
  Hoch **10, 52**
  Normal **10, 52**
Druckprobleme **29**
Druckprobleme, *siehe Probleme*
Druckqualität **vii**
  bei Verwendung nachgefüllter Tintenpatronen **32**
  Probleme **40**
  Tintenpatronen reinigen **29**
  verbessern **40**
Druckränder **54**
Drucktechnologie **52**

E

E/A-Schnittstelle **52**
Eingeklemmtes Papier, *siehe Papierstaus*
Einrichten des Druckers **vi**
Einrichtung
  Probleme **33–34**
Energieverbrauch **52**
Entwurf, Modus **10, 52**
  Druckgeschwindigkeit **52**
Etiketten
  drucken **21**
  Papierstaus **35**
  zu verwendende Arten auswählen **53**

F

Farbe, Einstellungsfeld **11**
Farbton **11**
Fassungsvermögen, Papierfach **vii**
Faxdruck, Probleme **36**

Index

FCC-Bestimmung **55**
Fehlersuche, *siehe Probleme*
Format
  Medien **53**
  Technische Daten **53**
Fotopatrone **45**

G

Garantie
  Angaben **56**
  Verlängerungen **44**
Geräusch, Drucker **4**
Geräuschpegel **53**
Geschwindigkeit, beim Drucken **52**
Gewicht
  Drucker **52**
  empfohlene Medien **53**
  Papier **53**
Grauskala **11**
Grußkarten drucken **16–20**

H

Helligkeit **11**
Hilfe
  elektronisch **vii**
  HP Kundenbetreuung **43**
  Informationsquellen **vii**
  Technische Unterstützung **42**
  Websites und Benutzerforen **vii**
  zum Drucker **vii**
Hoch, Modus **10, 52**
  Druckgeschwindigkeit **52**
HP Farbabstimmung **11**
HP Farbkit für Fotos **45**
HP Kundenbetreuung **43**

I

Installieren
  Druckersoftware **33, 34**
  Probleme **33, 34**
  Software **33, 34**

K

Kabel
  bestellen **45**
  USB **vi**
Karteikarten
  drucken **19–20**
Karten
  drucken **16–20**
  metrische Formate **53**
  Mindestränder **54**
  Papier auswählen für **53**
  Technische Daten **46**
Kartenführung **2**
Kundenbetreuung **42**

L

Layout, Einstellungsfeld **10**
Leistungskapazität **52**
Leistungsmerkmal **vii**

M

Manueller beidseitiger Druck **24**
Medienformat **53**
Mediengewichte, empfohlene **53**
Medienjustierungen **2**
Metrische Papierformate **53**
Modi
  Druckgeschwindigkeiten **52**
  Entwurf **10, 52**
  Hoch **10, 52**
  Normal **10, 52**

N

Normal, Modus **10, 52**
  Druckgeschwindigkeit **52**

O

OK, Option **8**
Online-Support, Website **vii**
Optionen
  Abbrechen **8**
  OK **8**
  Vorschau **8**

P

Papier
  Gewicht **53**
  metrische Formate **53**
  Mindestränder, nach Papierart **54**
  Technische Daten **53**
  Verbrauchsmaterialien **46**
Papierart/Qualität, Einstellungsfeld **10**
Papierfach
  Fassungsvermögen **53**
Papierfächer
  Ausgabe **2, 53**
  Fassungsvermögen **vii**
  Positionen **2**
  Umschlageinzug **17**
  Zufuhr **2, 53**
Papierformat **7**
Papierformat, Dialogfenster **7**
Papierformate
  nach Papierarten **53**
  Mindestränder **54**
Papierjustierungen **2**
Papierstaus, beseitigen **35, 37**
Poster mit Kurzanleitung
  bestellen **45**
Probleme
  Ausgabe **39, 40**
  bei Verwendung nachgefüllter Tintenpatronen **32**
  blinkende Leuchtanzeigen **37**
  CD, wird nicht erkannt **33**
  Drucken **35–36**
  Drucker hat eine leere Seite ausgegeben **36**
  Drucker hat keine Seite ausgegeben **35**
  Druckersoftware installieren **34**
  Druckqualität **40**
  Fax **36**
  Hilfe **33**
  langsamer Drucker **36**
  Netzanzeige blinkt **37**
  Papierstau **35**
  Seite wurde nicht gedruckt **35**
  Software, wird nicht erkannt **33**
  Softwareinstallation **34**
  Stau **35**
  Teile des Ausdrucks sind falsch plaziert **39**
  Tintenpatronen **29**
  Tintenstreifen **29**
  unvollständiger Ausdruck **39**
  Wiederaufnahmeanzeige blinkt **37**
  zu viel Tinte **40**

Index

Q

Qualität **vii**
  drucken **29**

R

Ränder
  Mindestränder, nach Papierart **54**
Recycling **60**
Reihenfolge von Druckaufträgen ändern **13**
Reinigen
  Drucker **4**
  Tintenpatronen **30**

S

Sättigung **11**
Schreibtischdruck **6**
Schwarzweißdruck **11**
Seitenausrichtung **7**
Skalierung **7**
Software, *siehe Druckersoftware*
Softwarekompatibilität **52**
Standarddrucker **5**
Standarddrucker auswählen **5**
Staus, *siehe Papierstaus*
Stromzufuhr
  Energieverbrauch **52**
  Kabel, bestellen **45**
  Netzanzeige **52**
  Netzkabel **vi**
  Netztaste **52**
  Netzteil **vi**
Symbole
  Druckerstatus **6**

T

Tasten
  Netztaste **1, 27, 29, 50**
  Wiederaufnahmetaste **1, 22, 35**
Technische Daten **52**
Technische Unterstützung **42**
Teile
  bestellen **45**
  Bestellnummern **45**
  Verbrauchsmaterialien **45**
Tinte
  bestellen **45**
  Tintenmenge **40**
  Tintenstreifen **29**
Tintenpatronen
  Anzeige **28**
  austauschen **27**
  bestellen **45**
  empfohlene Temperaturen **29**
  lagern **29**
  Probleme **28, 29**
  reinigen **29, 30, 31**
  Schäden durch Nachfüllen **32**
  Teilenummern **45**
  verwenden **29**
Transferpapier
  bestellen **46**
  drucken **23**
Transferpapier, drucken **23**
Transparentfolien
  bestellen **46**
  drucken **22**
Treiber, *siehe Druckersoftware*

U

Umgebungsbedingungen **52**
Umschläge
  auswählen **53**
  einen Stapel Umschläge bedrucken **18**
  einzelne Umschläge bedrucken **17**
  metrische Formate **53**
  Mindestränder **54**
Unterstützungsangebot, *Siehe Hilfe*
Updates für die Software **42**
USB-Anschluß **5**
USB-zu-USB-Kabel **vi**

V

Verbrauchsmaterialien **45**
  bestellen **45**
  Bezeichnung und Nummer **45**
  Papier und andere Druckmedien **46**
Vorschau, Option **8**

W

Wählen, Einstellungsfeld **26**
Wartung
  Drucker **4**
  Tintenpatronen **27**
Website **vii**
Websites **33, 36, 45, 47**
Wiederaufnahmeanzeige **52**
Wiederaufnahmetaste **52**

Z

Zubehör **vi, 45**
Zufuhrfach
  Fassungsvermögen **53**
Zulassungsbestimmungen **55**

Umwelt-verträglichkeit

Hewlett-Packard verbessert laufend die Entwicklungsverfahren für die HP DeskJet-Drucker, um Umweltbelastungen bei der Herstellung, beim Versand und beim Einsatz der Drucker so gering wie möglich zu halten. Hewlett-Packard hat darüber hinaus Verfahren entwickelt, die die negativen Auswirkungen der Druckerentsorgung am Ende der Druckerlebenszeit auf ein Minimum reduzieren.

Rohstoffeinsparung und Verzicht auf umweltschädliche Stoffe

Papierverbrauch: Durch den automatisch und manuell wählbaren Duplexdruck läßt sich der Papierverbrauch verringern. Auf diese Weise werden Rohstoffe eingespart. Dieser Drucker ist außerdem für die Verwendung von Recyclingpapier nach DIN 19 309 geeignet.

Ozon: Hewlett-Packard verzichtet bei der Herstellung aller Produkte auf ozonschädigende Chemikalien (z.B. FCKW).

Recycling

Der Drucker kann recycelt werden. Die Anzahl der verwendeten Materialien wurde auf ein Minimum reduziert, ohne die Funktionalität und Zuverlässigkeit des Druckers einzuschränken. Die unterschiedlichen Materialien sind leicht trennbar. Die Befestigungs- und Verbindungsteile sind gut sichtbar und leicht anzubringen und können mit regulären Werkzeugen abmontiert werden. Wichtige Komponenten wurden so entwickelt, daß bei Demontage- und Reparaturarbeiten leicht darauf zugegriffen werden kann. Für verbessertes Recycling wurden in der Regel nicht mehr als zwei Farben für die Kunststoffteile verwendet. Einige kleine Teile wurden farblich gekennzeichnet, um Stellen zu markieren, an denen der Zugriff auf das Druckerinnere durch den Benutzer möglich ist.

Druckerverpackung: Die Verpackungsmaterialien für den Drucker wurden so ausgewählt, daß sie optimalen Versandschutz bei möglichst geringen Kosten bieten, mögliche Umweltbelastungen auf ein Minimum reduzieren und das Recycling erleichtern. Das robuste Design der HP DeskJet-Drucker trägt dazu bei, daß der Verpackungsaufwand und mögliche Schäden reduziert werden können.

Kunststoffteile: Alle größeren Kunststoffteile wurden entsprechend den internationalen Normen gekennzeichnet. Alle für das Gehäuse und die Bodenplatte verwendeten Kunststoffteile sind technisch für das Recycling geeignet und bestehen aus nur einem Polymer.

Produkthaltbarkeit: Damit Sie Ihren DeskJet-Drucker möglichst lange verwenden können, bietet HP die folgenden Serviceleistungen:

- Erweiterte Garantie – Mit dem HP SupportPack erhalten Sie zusätzlichen Produktschutz für die HP Hardware und alle von HP gelieferten internen Komponenten. Der Kunde muß das HP SupportPack innerhalb von dreißig Tagen nach Kauf des Druckers erwerben. Fragen Sie bei einem HP Händler in Ihrer Nähe nach diesem Service.
- Ersatzteile und Verbrauchsmaterialien stehen nach dem Herstellungsstopp noch fünf Jahre lang zur Verfügung.
- Produktrücknahme – Informationen zur Rücknahme von Druckern und Tintenpatronen, die entsorgt werden sollen, erhalten Sie beim HP Vertriebs- oder Servicebüro in Ihrer Nähe.